

1982 United Nations List of  
National Parks and Protected Areas

List des Nations Unies des  
Parcs Nationaux et des Aires Protégées 1982

Prepared by the IUCN Commission on National Parks  
and Protected Areas

Préparée par la Commission des Parcs Nationaux et  
des Aires Protégées de l'UICN

UNEP/PNUE



Published with the financial assistance of Unesco  
and in cooperation with UNEP as a contribution to  
the Global Environment Monitoring System

Publiée avec l'aide financière de l'Unesco et travaillant  
dans un but commun avec PNUE; une contribution au système  
mondiale de surveillance continuée l'environnement

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE AND NATURAL RESOURCES  
UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE ET DE SES RESSOURCES

1196 Gland, Suisse  
1982

© 1982 IUCN

Unesco subvention 1981 - 1983  
DG/7.6.2/SUB.14(SSC)

ISBN 2-88032-409-2

Printed in Great Britain by Unwin Brothers Ltd., The Gresham Press, Old Woking, Surrey



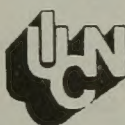
# 1982 United Nations List of National Parks and Protected Areas

## List des Nations Unies des Parcs Nationaux et des Aires Protégées 1982

Prepared by the IUCN Commission on National Parks  
and Protected Areas

Préparée par la Commission des Parcs Nationaux et  
des Aires Protégées de l'UICN

UNEP/PNUE



Published with the financial assistance of Unesco  
and in cooperation with UNEP as a contribution to  
the Global Environment Monitoring System

Publiée avec l'aide financière de l'Unesco et travaillant  
dans un but commun avec PNUE; une contribution au système  
mondiale de surveillance continuée l'environnement

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE AND NATURAL RESOURCES  
UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE ET DE SES RESSOURCES

1196 Gland, Suisse  
1982

# TABLE DES MATIERES

	<u>PAGE</u>
Préface	2
Introduction	6
Catégories de gestion des espaces naturels pour la conservation	10
I Réserves scientifiques/ Réserves naturelles intégrales	14
II Parcs nationaux/Parcs provinciaux	14
III Monuments naturels/Eléments naturels marquants	22
IV Réserves de conservation de la nature/Réserves naturelles dirigées/Sanctuaires de faune	22
V Paysages protégés	24
VI Réserves de ressources naturelles	24
VII Réserves anthropologiques/Régions biologiques naturelles	26
VIII Régions naturelles aménagées à des fins d'utilisation multiple/Zones de gestion des ressources naturelles	26
IX Réserves de la biosphère	28
X Sites (naturels) du Patrimoine mondial	28
Abréviations utilisées dans les Listes	31
Accroissement du réseau mondial des aires protégées	32
Liste des Parcs nationaux et des aires protégées	35
Analyse biogéographique des aires protégées	115
Carte Analyse biogéographique des aires protégées	121
Analyse écologique des aires protégées	124
Aires d'importance particulier international	128
Liste des Réserves de Biosphère	130
Liste des Patrimoine Mondial	137
Formulaire de mise à jour des informations	148



# CONTENTS

	<u>PAGE</u>
Foreword	3
Introduction	7
Categories for Conservation Management	11
I Scientific Reserves/Strict Nature Reserves	15
II National Parks/Provincial Parks	15
III Natural Monuments/Natural Landmarks	21
IV Nature Conservation Reserves/Managed Nature Reserves/Wildlife Sanctuaries	21
V Protected Landscapes	23
VI Resource Reserves	25
VII Anthropological Reserves/Natural Biotic Areas	25
VIII Multiple Use Management Areas/ Managed Resource Areas	25
IX Biosphere Reserves	27
X World Heritage Sites (Natural)	27
Abbreviations used in Lists	31
Growth of the Global Network of Protected Areas	32
List of National Parks and Protected Areas	35
Biogeographical Coverage of Protected Areas	116
Map of Biogeographical Coverage of Protected Areas	121
Ecological Coverage of Protected Areas	125
Areas of Special International Significance	129
List of Biosphere Reserves	130
List of World Heritage Sites	137
Form for updating information in the List	152



## PREFACE

La Liste des Nations Unies de Aires Protégées est établie par la Commission des Parcs Nationaux et des Aires Protégées (CNPPA), une des six Commissions de l'Union internationale pour la Conservation de la Nature et des ses Ressources (UICN). La Commission est présidée par le Dr Kenton Miller, School of Natural Resources, University of Michigan, et elle a un secrétaire exécutif à plein temps, M. Jeffrey A. McNeely qui est basé au quartier général de l'UICN à Gland, Suisse.

L'administration quotidienne des données de la Commission est réalisée par un groupe spécial ("Protected Areas Data Unit", PADU), qui a été créé par la Commission dans l'Herbier des Jardins Botaniques Royaux, Kew, au Royaume-Uni. Ce groupe, qui fait partie du Centre de Conservation de l'UICN, est dirigé par M. Jeremy Harrison.

Dans cette List figurent les Parcs Nationaux, Réserves Naturelles, Monuments Naturels, Réserves Naturelles Dirigées et Paysages Protégés, catégorisés selon leurs objectifs de gestion, et aussi les Réserves de la Biosphère et sites du Patrimoine mondial. Les critères de sélection sont expliqués dans les chapitres ultérieurs.

Le présent volume se départ de la présentation des éditions antérieures, mais doit beaucoup aux efforts des compilateurs antérieurs. Nous devrions particulièrement faire mention du travail de pionnier fait par le Dr Jean-Paul Harroy (Professeur à l'Université de Bruxelles et ancien président de la Commission), les efforts de M. Fred Packard décédé (qui fait pendant de longues années Secrétaire de la Commission), les travaux de M. Ray Dasman lorsqu'il était Ecologiste dans l'UICN, et le compilateurs de l'édition antérieure (1980), M. Harold Eidsvik (qui fut Secrétaire exécutif de la Commission à ce moment).

En 1978 et 1979, la Commission des Parcs Nationaux et des Aires Protégées a entrepris une importante restructuration afin d'être mieux en mesure de fournir des indications plus précises sur l'état des zones protégées du monde. Dans ce but des coordonnateurs et "monitors" ont été désignés dans chacune des provinces biogéographiques du monde. Ces personnes qui sont membres et consultants de la Commission, ont pour tâche de passer en revue l'état des zones protégées dans leur circonscription géographique et de communiquer à la Commission toute modification - addition ou suppression - qui a pu se produire au cours de la période de consultation.

Afin de manipuler le flot des données augmenté, le "Protected Areas Data Unit" a été établi en 1981; le présent volume est le premier qui a été établi avec l'aide de la machine Mécanographique installée au Royaume-Uni pour le Centre de Conservation de l'UICN. L'usage de la machine Mécanographique a facilité la manipulation de l'information des zones protégées, et l'analyse de l'information sur la Liste des Nations Unies; des sommaires divers sont comprises dans le présent volume. A cause de la augmentation des données, cette édition de la Liste est (devenue) une révision totale, et elle n'est pas simplement une mise à jour de l'édition antérieure.

Comme dans la Liste de 1980, on a inclus dans la présente liste le domaine, la province biogéographique et le biome, d'après le Document occasionnel No 18 de l'UICN "Classification des provinces biogéographiques du monde" (1975), et des zones a été classifiées dans les catégories de la gestion décrites dans le rapport de l'UICN "des catégories, objectifs et critères pour des aires protégées" (1978). L'analyse récente de l'information de toutes les zones



## FOREWORD

The United Nations List of Protected Areas is compiled by the Commission on National Parks and Protected Areas (CNPPA), one of the six Commissions of the International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN). The Commission is under the Chairmanship of Dr. Kenton Miller, School of Natural Resources, University of Michigan, and has a full time executive officer, Jeffrey A. McNeely, who is based at the IUCN headquarters in Gland, Switzerland.

Day-to-day management of the Commission's data is carried out by the Protected Areas Data Unit (PADU), which has been established by the Commission at the Herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, in the United Kingdom. This unit, which is part of IUCN's Conservation Monitoring Centre, is run by Jeremy Harrison.

This List includes National Parks, Nature Reserves, Natural Monuments, Managed Nature Reserves, and Protected Landscapes categorised according to their management objectives, and also Biosphere Reserves and World Heritage sites. The criteria for selection are explained in the following sections.

The present List departs from the format of previous editions, but owes a great debt to the efforts of previous compilers. Particular note should be made of the pioneering work of Jean-Paul Harroy (Professor at the University of Brussels, and former Chairman of the Commission), the efforts of the late Fred Packard (for many years the Secretary to the Commission), the work done by Ray Dasmann when he was Ecologist at IUCN, and the compiler of the previous (1980) edition, Harold Eidsvik (who at the time was the Executive Officer of the Commission).

In 1978 and 1979 the Commission on National Parks and Protected Areas began a major re-structuring so that it could be in a position to provide more precise data on the status of the world's protected areas. This has involved the appointment of coordinators and monitors for each of the biogeographical provinces of the world. These individuals, who are members and consultants to the Commission, are expected to review the status of the protected areas in their unit and to report on any additions or deletions which have occurred during the reporting period.

To handle the increased flow of data which this brought about, the Protected Areas Data Unit was established in 1981; this list is the first to be compiled with the assistance of the computer installed in the UK for IUCN's Conservation Monitoring Centre. Use of the computer makes it much easier to handle protected area information, and has facilitated analysis of the information on the UN List; various summaries are included in the present work. The increased flow of data also means that this edition of the list is a complete revision rather than a simple update of the previous edition.

As in the 1980 List, the realm, the biogeographic province and biome have been included in line with the definitions provided by IUCN Occasional Paper No. 18, "A Classification of the Biogeographical Provinces of the World" (1975), and areas have been classified within the management categories described in the IUCN report "Categories, objectives and criteria for protected areas" (1978). Recent analysis of the information held on each protected area also means that all protected areas which are marine or coastal can be indicated.



protégées permet d'indiquer toutes les aires protégées qui sont marines ou côtières. Il est prévu que dans les éditions à venir ces aires seront données un chiffre biogéographique pour leur position dans le système marin et côtier des provinces qui l'UICN/CNPPA prépare en ce moment.

La scène mondiale se modifie rapidement dans le domaine de la conservation: de nouvelles zones protégées sont créées; les limites des zones existantes sont revues; certains sites sont détruits par le développement industriel, l'agriculture itinérante ou des cataclysmes naturels. Les données existantes ne permettent pas d'affirmer avec certitude qu'il y a récemment un gain net sur le plan de la conservation en ce qui concerne les zones de terres et d'eau protégées. Il ne s'agit pas ici uniquement d'une question d'hectares protégés ou de nombre de zones protégées, mais plus fondamentalement une question de qualité de gestion. Les zones protégées ont-elles atteint les objectifs pour lesquels elles ont été mises en réserve? Même nos méthodes nouvelles à recueillir des données et à manipuler l'information ne nous donnent pas encore toutes les réponses.

D'un point de vue technique, la qualité de l'information disponible pour la réalisation de ce répertoire présente des variations considérables, et particulièrement l'information de la qualité de la gestion manque pour plusieurs régions. Tandis que nous avons catalogué la plupart des parcs nationaux qui conforme aux critères pertinents, l'information sur les autres catégories de zones protégées n'est pas encore complète, et nous avons besoin de plus d'information avant que nous serons sûrs de fournir des listes complètes des zones dans toutes les catégories de gestion. Quelques parcs d'Etat ou provinciaux ont été incluses, mais les données ne sont pas encore complètement suffisantes, et nous devons recueillir plus d'information. La Liste du Patrimoine Mondial et la Liste des Réserves de la Biosphère sont complètes à la date d'été 1982.

Nous avons toujours besoin de plus d'information et nous souhaiterions recourir à l'aide de nos lecteurs pour obtenir des informations précises sur le nom, les dimensions, la date de création et le type de gestion des zones protégées. Un formulaire est joint à recevoir des données supplémentaires si vous pourriez fournir telle information.

La Liste contient certainement des erreurs, mais nous espérons que ces stimuleront d'information plus correcte. Toute responsabilité pour les erreurs ou oublis est assumé par l'éditeur de la Liste, M. Jeremy Harrison, secrétaire chercheur, Protected Areas Data Unit, Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, Royaume-Uni.



It is intended that in future editions of the List these areas will also be given biogeographical coding for their position in the marine and coastal system of provinces currently being prepared by IUCN/CNPPA.

The world conservation picture is rapidly changing, new areas are created, boundaries of existing areas are revised and some areas are destroyed through industrial development, shifting agriculture, or natural disasters. To state emphatically that there has been any net gain for conservation in the amount of land and water protected in the last few years is very difficult. It is not simply a question of hectares protected or a question of the number of areas protected: fundamentally it is a question of management quality. Are the protected areas achieving the objectives for which they were established? Even with our new methods of data collection and information handling we still do not have all the answers.

From a professional point of view the quality of the information available for the compilation of the List is still very variable, and in particular information on the quality of management is still lacking for a number of countries. While the vast majority of the National Parks which meet the relevant criteria are listed, information on the other categories of protected area is still not complete, and much more information is necessary before we can be sure we are providing complete lists of areas in every management category. Some state or provincial parks have been included, but the data is still not wholly adequate, and again much more information still needs to be collected. The World Heritage List and the List of Biosphere Reserves are complete as of summer 1982.

The need for more information is always there, and the assistance of readers in providing accurate data on the name, area, date of establishment, and management status of protected areas is openly solicited. For this purpose, a form has been included at the back of this book. Further information would also be appreciated for many areas, and if you are in a position to supply such information we would like to hear from you.

The current List undoubtedly includes a number of mistakes, but it is hoped that these will stimulate ever more accurate information. The responsibility for errors and oversights rests with the compiler Jeremy Harrison, Research Officer, Protected Areas Data Unit, Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, United Kingdom.



## INTRODUCTION

La Liste des Nations Unies des Parcs Nationaux et Réserves Analogues a été établie selon le vœu des Nations Unies et dans l'esprit de la résolution 713 du Conseil Economique et Social. Dans cette résolution adoptée à sa 27e session en 1959, le Conseil reconnaissait que les Parcs Nationaux et les Réserves Analogues parvaient être un outil important de l'utilisation judicieuse des ressources naturelles. L'historique de cette résolution, ainsi que celui des décisions par lesquelles chacune des listes a été entérinée, figure dans l'introduction de la version anglaise de la seconde édition de la "Liste des Nations Unies des Parcs Nationaux et Réserves Analogues", préparée par l'UICN en 1971.

Pour être admis à figurer dans la Liste, un espace protégé doit satisfaire à certains critères fixés par la Commission des Parcs Nationaux et Aires Protégées de l'UICN. Les critères fixés pour la Liste du Patrimoine Mondial et pour les Réserves de la Biosphère ont été définis respectivement par le Comité du Patrimoine Mondial et le Conseil International de Coordination du Programme sur l'Homme et la Biosphère (MAB). Ces critères sont présentés au chapitre suivant.

La Liste de 1982 est la première préparée par le "Protected Areas Data Unit", et elle emploie une présentation plus avancée que les éditions antérieures. Maintenant, les zones protégées dans chaque pays sont cataloguées ensemble, et elles sont classifiées selon la catégorie de gestion définie dans le rapport de l'UICN (1978) "Les Catégories, objectifs et critères pour des aires protégées". En outre, tandis que les listes antérieures comprenaient seulement les Parcs Nationaux (Catégorie II) et les Réserves Naturelles (principalement Catégorie I), dans la présente édition les Monuments Naturels (Catégorie III), Réserves Naturelles Dirigées (Catégorie IV), Pausages Protégés (Catégorie V), Réserves de la Biosphère (Catégorie IX) et Sites du Patrimoine Mondial (Catégorie X) ont été incluses. Peu de zones désignées à la Catégorie VI (les Réserves de Ressources Naturelles), ont été incluses aussi. Cette zone est principalement des Parcs Nationaux qui ne sont pas dirigées congrûment (et ainsi elles ne se qualifient pas d'obtenir le nom de Parc National). Seules les zones de 1000 ha et plus ont été incluses dans la Liste, à moins que la zone protégée est une île.

Comme dans l'édition de 1980, chaque zone a été localisée dans une des provinces biogéographiques définies par Udvardy (1975) dans le Document Occasionnel de l'UICN No 18 "Classification des Provinces Biogéographiques du Monde". Dans la Liste, chaque province a été donnée un nombre de trois chiffres, par exemple 2.23.08. Le premier chiffre signifie la domaine où le Parc est situé, le deuxième la province, et le troisième le biome. Nous expliquerons cela avec plus de détails en suite.

Pas de particularités additionnelles a été incluses pour les zones protégées, hormis que leur superficie et la date de leur création. Pendant les années prochaines, l'UICN/CNPPA publieront des répertoires des zones protégées pour tous les domaines biogéographiques; la première publication sera le Directory of Neotropical Protected Areas en October 1982, mais en attendant d'information plus détaillée est disponible pour certaines zones dans le World Directory of National Parks and Protected Areas (UICN 1975, 1977).

Cette édition de la Liste contient un nombre de sommaires d'information contenue dans la Liste qui permet faire l'analyse des données selon les provinces biogéographiques et le biome, et l'année de création. Nous discuterons cela avec plus de détails ci-dessous dans les chapitres pertinents.



## INTRODUCTION

The United Nations List of National Parks and Equivalent Reserves has been drawn up at the request of the United Nations and in keeping with Resolution 713 of the twenty-seventh session of the Economic and Social Council held in 1959, which recognized National Parks and Equivalent Reserves as an important factor in the wise use of natural resources. The background to the ECOSOC decision and subsequent endorsement of specific lists is given in the introductory pages of the English version of the Second Edition of the "United Nations List of National Parks and Equivalent Reserves" prepared by IUCN in 1971.

To qualify for inclusion in the List a protected area must meet certain criteria established by IUCN's Commission on National Parks and Protected Areas. The criteria for inclusion of sites in the World Heritage List and for Biosphere Reserves are established by the World Heritage Committee and by the International Coordinating Council of the Man and the Biosphere (MAB) Programme. These criteria are dealt with in the following section.

The 1982 list is the first to be prepared by the Protected Areas Data Unit, and advances from the format used in previous editions. The protected areas in each country are now listed together, and are classified according to management category as defined in the IUCN (1978) report "Categories, objectives and criteria for protected areas". In addition, where previous lists included only National Parks (Category II) and Nature Reserves (mostly Category I), this edition also lists Natural Monuments (Category III), Managed Nature Reserves (Category IV), Protected Landscapes (Category V), biosphere reserves (Category IX) and world heritage sites (Category X). A few areas designated as Category VI (Resource Reserves) are also included. These are mainly areas designated as National Parks, but not adequately managed as such (and hence not qualifying to be listed as National Parks). As with the previous editions only areas of over 1000 hectares are included, unless the conservation units are islands.

As in the 1980 edition of the list, each of the areas has been located within one of the the biogeographical provinces defined by Udvardy (1975) in the IUCN Occasional Paper No. 18 "A Classification of the Biogeographical Provinces of the World". Each of these provinces is given in the list as a three figure code such as 2.23.08. This is explained in more detail below, but the first figure refers to the realm in which the park is found (in this case the Palaearctic), the second to the province (Tibetan), and the third to the biome (cold winter desert/semi-desert).

No further details are included for the protected areas apart from size and year established. Over the next few years directories of the protected areas in each biogeographic realm will be published by IUCN/CNPPA starting with the publication of the Directory of Neotropical Protected Areas in October 1982, but meanwhile more detailed information is available for some areas in the World Directory of National Parks and Protected Areas (IUCN 1975, 1977).

This edition of the list also contains a number of summaries of the information contained in the list, which allows analysis of the data to be made by biogeographic province and biome, and by year of establishment. This is discussed more fully below in the relevant chapters.

Il est peu probable que la présente liste est entièrement correcte, et certainement elle n'est pas complète. Nous espérons que dans un proche avenir toutes les Catégories de conservation seront comprises, mais en ce moment l'information présente des variations. Nous apprécierions si vous pourriez envoyer des rectifications ou d'information plus détaillée à M. Jeremy Harrison, "Protected Areas Data Unit", Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, Royaume-Uni.

Dans la présente liste certaines zones protégées ont été incluses à titre d'essai à raison de l'existence des facteurs perturbateurs qui mettent en danger l'efficacité de leur protection. En général, ces zones ont été classifiées comme des sites de Catégorie VI (Réserves des Ressources Naturelles), même si leur désignation officielle est différente. Nous espérons que les autorités compétentes intensifieront leurs efforts afin d'améliorer la protection de telles zones.

La présente Liste a été préparée avec l'aide du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), de l'Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture (Unesco), et du World Wildlife Fund(WWF)/UICN.



The present list is unlikely to be entirely accurate, and is certainly not complete. In future years it is hoped that all categories of conservation unit will be included, but at present the information is variable. Any corrections or further information should be sent to Jeremy Harrison at the Protected Areas Data Unit, in the Herbarium, at the Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, UK.

In the present List some protected areas have been included on a tentative basis only because of the existence of disturbing factors that endanger the effectiveness of their protection. In most cases these areas have been classified as Category VI sites (Resource reserves) whatever their official designation. It is hoped that the authorities concerned will intensify their efforts to improve the protection of such areas.

This List has been prepared with the assistance of the United Nations Environment Programme (UNEP), the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (Unesco) and the World Wildlife Fund (WWF)/IUCN.

Le maintien et le développement de l'habitat humain exigent que certains espaces demeurent à l'état sauvage. Le débit des cours d'eau, la sauvegarde du patrimoine génétique, la protection des paysages et de la beauté de certaines régions, enfin la possibilité de jouir du patrimoine naturel et de l'apprécier peuvent également bénéficier de la conservation des zones naturelles. On peut même dire que l'homme ne bénéficiera de certains avantages que par la création et le maintien de réserves de nature.

L'homme subvient à certains de ses besoins grâce aux ressources naturelles, notamment le bois et ses dérivés, les produits et protéines d'animaux sauvages, l'utilisation des parcours naturels par le pâturage, celle de l'eau pour l'agriculture, l'industrie et la consommation domestique ainsi que pour la production d'énergie renouvelable.

En principe, certains bénéfices peuvent être obtenus de façon permanente dans la mesure où la gestion des zones naturelles ou sauvages est conçue et mise en oeuvre de façon appropriée. Cependant, certains bénéfices entreront nécessairement en conflit et sont par conséquent incompatibles. Ainsi, il est difficile de prélever dans un écosystème naturel les produits du bois, et de poursuivre en même temps l'étude du fonctionnement naturel de cet écosystème; mais il est possible de préserver un échantillon d'écosystème et d'y poursuivre en même temps des recherches et un programme de surveillance continue si la zone est aménagée et contrôlée de façon appropriée.

Des catégories de gestion des espaces naturels peuvent être conçues et réalisées qui, chacune, répondraient à un ensemble d'objectifs compatibles. A l'intérieur d'une catégorie donnée, la poursuite d'un objectif particulier n'entrerait pas en conflit avec les autres objectifs de la même catégorie et n'exclut pas la possibilité d'en tirer profit. Les catégories les plus connues sont le parc national, le sanctuaire de faune et la réserve forestière.

Toutefois il arrive souvent que, même parmi des activités en général compatibles, il se produise des conflits à certaines périodes (nidification, périodes de mise bas) ou à certains endroits particuliers (habitats critiques). De tels conflits peuvent normalement être réglés en ayant recours à une pratique d'aménagement connue sous le nom de zonage.

Chaque avantage ou bénéfice est lié à des objectifs de gestion spécifiques tels que le maintien de zones-échantillons des grandes formations biologiques et d'éléments physiques naturels, la protection d'espèces ou d'habitats rares ou menacés, la conservation de paysages exceptionnels ou d'éléments naturels présentant une valeur esthétique, la conservation de zones où les ressources naturelles peuvent être prélevées et utilisées de façon pérenne. Les objectifs de chaque catégorie sont orientés vers des activités scientifiques, éducatives, récréatives et touristiques. Dans l'idéal, tous les objectifs et activités devraient s'inscrire dans une perspective de protection de l'environnement et de développement social et économique.

On considère comme zone de conservation ou comme région protégée, les zones qui ont été sélectionnées et sont aménagées de façon à répondre à des objectifs de conservation spécifiques et compatibles. Ces zones peuvent être décrites et classées en fonction des objectifs pour lesquels elles sont gérées. En revanche, les moyens à mettre en oeuvre pour réaliser ces objectifs de conservation dépendront de chaque cas particulier et varieront en fonction de considération culturelles, institutionnelles, politiques et économiques.



The maintenance and development of the human habitat requires that some areas be retained in their wild state. The flow of streams, the maintenance of genetic materials, the protection of scenic and aesthetic areas and the opportunity to enjoy and appreciate natural heritage, can all benefit from the conservation of natural areas. Indeed, some benefits can only be received through establishment and maintenance of natural reserves.

Other human needs from natural resources include wood and wood products, wild animal products and protein, grazing from natural grasslands, and water for agriculture, industry, domestic use, and for energy which can be produced on a sustained yield basis.

Logically, some benefits can be received from natural areas or wildlands in perpetuity if management is properly designed and implemented. However, there are types of benefits which compete with one another, that is, they are incompatible. It is, for example, physically and biologically difficult to remove wood products and study natural ecosystems in the same area; but the preservation of a sample ecosystem can be done together with research and monitoring, if appropriately designed and controlled.

Management categories, each of which addresses a compatible set of benefits, can be designed and implemented. In a particular category, the pursuit of any one benefit does not compete or rule out the possibility of receiving the other benefits of the group. Commonly known categories include the national park, wildlife sanctuary and forest reserve.

In many cases exceptions develop where, even among generally compatible activities, conflicts arise during particular seasons, such as during nesting or calving periods, or at specific sites such as in critical habitats. These types of conflicts can be treated normally through application of the management practice known as zoning.

Each benefit is related to specific objectives of management, such as the maintenance of sample areas of major biotic formations and physiographic features in a natural state, the protection of rare or endangered species or habitats, the conservation of outstanding landscapes or natural features of aesthetic value, and the conservation of areas where renewable resources can be harvested and utilized on a sustained yield basis. The objectives of each category are oriented towards scientific, educational, recreational and touristic activities. Ideally all objectives and activities are related to environmental protection and to economic and social development.

Areas which have been selected and are under management to meet specified compatible conservation objectives can be considered to be conservation or protected areas. They can be described and classified according to the objectives for which they are being managed. In contrast, however, the means required to meet the objectives of conservation will depend upon each particular situation and will vary with cultural, institutional, political and economic considerations.

Conservation categories which focus upon environmental protection and economic and social development provide the basis for clearly incorporating conservation into development ("eco-development"). Each relates to one or more of the major goals of a nation's development plan: nutrition, education, housing, water, science and technology, defence, and national identity. Viewed in this way, conservation categories become means for sustained development.

Les catégories de zones de conservation dont l'objectif est la protection de l'environnement et le développement social et économique permettent d'incorporer nettement les principes de conservation dans le développement (écodéveloppement). Chacune d'entre elles se rattache à un ou plusieurs objectifs du plan de développement d'un pays: alimentation, instruction publique, logement, eau, science et technologie, défense et identité nationale. Considérées sous cet angle, les diverses catégories de gestion des zones naturelles deviennent des instruments au service d'un développement permanent.

Les objectifs de conservation ont été classés par l'UICN (1978) en plusieurs catégories communément en vigueur dans le monde. La définition de ces catégories n'est ni nouvelle ni absolue et ne se veut pas définitive. Ce qui est important c'est que chaque catégorie soit définie par des caractéristiques bien précises. On trouvera certainement des exceptions et il apparaîtra sans aucun doute d'autres concepts.

L'idéal serait que ces catégories, prises toutes ensemble, soient gérées dans le cadre d'un système national harmonisé de zones de conservation. Dans la pratique, les diverses catégories sont en général réparties entre différents services gouvernementaux. Dans quelques cas exceptionnels, certaines catégories sont administrées par des organismes d'état, provinciaux ou même par des institutions privées ou des associations. L'administration de catégories internationales telles que les réserves de la biosphère ou les sites du Patrimoine mondial, nécessite souvent la coopération de plusieurs institutions. L'important toutefois est que les institutions responsables de ces différentes catégories soient en mesure d'assurer une gestion adéquate des ressources et traduisent par là l'importance que le pays souhaite accorder à ces catégories.

Les dix catégories nécessaires à la gestion des ressources naturelles d'un pays peuvent être divisées en trois groupes:

- A. Les catégories pour lesquelles la CPNAP se charge d'assurer la surveillance continue de chaque zone de conservation et pour lesquelles elle donnera ses avis techniques sur demande. Elles comprennent:
  - I Réserves scientifiques/Réserves naturelles intégrales
  - II Parcs nationaux et Parcs provinciaux
  - III Monuments naturels/Eléments naturels marquants
  - IV Réserves de conservation de la nature/Réserves naturelles dirigées/Sanctuaires de faune
  - V Paysages protégés
- B. Les catégories qui ont une importance particulière pour l'UICN en général et que l'on rencontre dans la plupart des pays, mais qui ne sont pas considérées être exclusivement du ressort de la CPNAP. Néanmoins la CPNAP peut souhaiter en assurer la surveillance continue et apporter son expertise sur ces zones qui présentent une importance particulière pour la conservation de la nature.



Conservation objectives have been grouped by IUCN (1978) into several categories which are commonly found in existence around the world. The delineation of these categories is not new, nor is it meant to be final; exceptions will occur and alternative concepts will no doubt arise. What is significant is that the IUCN scheme is designed by systematic analysis.

Taken together, these 10 categories can ideally be administered as a unified national system of conservation areas. In practice, the categories are generally divided among various divisions of central and provincial government. In exceptional cases, some of the categories are administered by private or corporate institutions. International categories - the Biosphere Reserve and the World Heritage site - will often require cooperative administration among several institutions. What is relevant, however, is that the institutions responsible for the individual categories are empowered to provide for the appropriate management of the resources and are representative of the significance which the nation wishes to give to the categories.

The 10 categories necessary to manage the natural resources of any nation can be divided into three groups:

- A. Those categories for which the CNPPA takes responsibility to monitor the status of each conservation area and to provide technical advice as requested. These include:

- I Scientific Reserves/Strict Nature Reserves
- II National Parks/Provincial Parks
- III Natural Monuments/Natural Landmarks
- IV Nature Conservation Reserves/Managed Nature Reserves/Wildlife Sanctuaries
- V Protected Landscapes

- B. Those categories which are of particular importance to IUCN as a whole and are generally found in most nations, but would not be considered exclusively within the scope of CNPPA. However, CNPPA may wish to monitor and provide expertise on those areas which are of particular importance to nature conservation. These include:

- VI Resource Reserves
- VII Anthropological Reserves/Natural Biotic Areas
- VIII Multiple Use Management Areas/Managed Resource Areas

- C. Those categories which form part of international programmes and which have specific relevance for nature conservation yet may, in many cases, already receive protection under a previous category. CNPPA may be called upon to monitor these categories and to provide special expertise in cooperation with other institutions with which IUCN has consultative status. These categories include:

- IX Biosphere Reserves
- X World Heritage Sites (Natural).

Appartiendraient au groupe B:

- VI Réserves de ressources naturelles
- VII Réserves anthropologiques/Régions biologiques naturelles
- VIII Régions naturelles aménagées à des fins d'utilisation multiple/Zones de gestion des ressources naturelles

C. Les catégories qui relèvent des programmes internationaux et qui intéressent par certains aspects particuliers la conservation de la nature, mais qui dans certains cas bénéficient déjà d'une protection au titre d'une des catégories énoncées précédemment. La CPNAP peut être appelée à surveiller ces catégories et à apporter une expertise particulière en coopération avec d'autres institutions auprès desquelles l'UICN jouit d'un statut consultatif. Ces catégories comprennent:

- IX Réserves de la biosphère
- X Sites (naturels) du Patrimoine mondial.

#### GROUPE A - Territoires présentant un intérêt particulier pour la CPNAP

##### Catégorie I - Réserves scientifiques/Réserves naturelles intégrales

Ces espaces comportent des écosystèmes remarquables, des éléments ou des espèces animales et végétales présentant une importance scientifique nationale. Ils sont en général interdits au public et fermés aux loisirs et au tourisme. Ils renferment souvent des écosystèmes ou des formes de vie fragiles, des zones présentant une diversité remarquable du point de vue biologique ou géologique ou qui sont particulièrement importantes pour la conservation des ressources génétiques. Leur taille est déterminée par la superficie requise pour assurer l'intégrité du territoire permettant d'atteindre les objectifs de gestion scientifique et de protection.

Les processus naturels peuvent s'y dérouler en l'absence de toute intervention directe de l'homme. Ces processus peuvent être des phénomènes naturels qui altèrent le système écologique ou l'élément physique à un moment donné, tels que les feux spontanés, les successions naturelles, les épidémies de maladie ou pullulations d'insectes, les orages, les tremblements de terre, etc., mais excluent les perturbations dues à l'homme. Le site a pour fonction éducatrice de servir de sujet d'étude, permettant de faire avancer la connaissance scientifique.

La plupart de ces aires devraient appartenir au gouvernement (fédéral dans le cas de fédération d'Etats) et être contrôlées par lui. Il peut y avoir des exceptions dans le cas de régions où des mesures adéquates de sauvegarde et de contrôle sont prises en ce qui concerne la protection à long terme, auxquelles le gouvernement participe.

##### Catégorie II - Parcs nationaux/Parcs provinciaux

Les critères de sélection des parcs nationaux qui figurent dans la Liste sont les mêmes que ceux de 1975, à l'exception de la rubrique "protection effective". Lors de la réunion de février 1978 au Portugal, la Commission a décidé de supprimer les critères "financement" et "personnel" dans la rubrique "Protection effective". Un groupe de travail de la CPNAP sera chargé de redéfinir ce qui doit être considéré comme une protection efficace.



## GROUP A - Areas of particular interest to CNPPA

### Category I - Scientific Reserves/Strict Nature Reserves

These areas possess some outstanding ecosystems, features and/or species of flora and fauna of national scientific importance. The sites are generally closed to public access, recreation and tourism. They often contain fragile ecosystems or life forms, areas of important biological or geological diversity, or are of particular importance to the conservation of genetic resources. Size is determined by the area required to ensure the integrity of the area to accomplish the scientific management objective and provide for its protection.

Natural processes are allowed to take place in the absence of any direct human interference. These processes may include natural acts that alter the ecological system or physiographic feature at any given time, such as naturally occurring fires, natural succession, insect or disease outbreaks, storms, earthquakes and the like, but necessarily exclude man-made disturbances. The educational function of the site is to serve as a resource for studying and obtaining scientific knowledge.

Land-use control and ownership should in most cases be by central government. Exceptions may be made where adequate safeguards and controls relating to long-term protection is ensured and where the central government concurs.

### Category II - National Parks/Provincial Parks

The criteria for the selection of national parks for the List are the same as the criteria used in 1975 with the exception of "effective protection". At its meeting in February 1978, in Portugal, the Commission decided to delete the financial and staff criteria for effective protection. A CNPPA task force will redefine what is considered to be effective protection.

### Definition of National Park

The 10th General Assembly of IUCN, held in New Delhi in November 1969 approved a definition of the term "national park" in accordance with the following resolution:

Considering the importance given by the United Nations to the national park concept, as a sensible use of natural resources, and considering the increasing use which has been made during these last few years in some countries of the term "national park" to designate areas with increasingly different status and objectives. The 10th General Assembly of IUCN meeting in New Delhi in November 1969 recommends that all governments agree to reserve the term "national park" to areas answering the following characteristics and to ensure that their local authorities and private organizations wishing to set aside nature reserves do the same:

A national park is a relatively large area where:

1. one or several ecosystems are not materially altered by human exploitation and occupation, where plant and animal species, geomorphological sites and habitats are of special scientific, educative and recreative interest or which contains a natural landscape of great beauty;

## Définition du parc national

La 10e Assemblée générale de l'UICN qui s'est réunie à New Delhi en novembre 1969 a adopté une résolution définissant le terme "parc national":

Vu l'importance reconnue aux parcs nationaux par les Nations Unies en tant qu'aspect de l'emploi judicieux des ressources naturelles, et vu l'utilisation croissante depuis quelques années qui est faite dans certains pays de l'expression "parc national" pour désigner des territoires à statut et à objectifs de plus en plus différents, la 10e Assemblée générale de l'UICN, réunie à la Nouvelle-Delhi en novembre 1969 recommande que les gouvernements de tous les pays acceptent de réserver la dénomination "parc national" aux territoires répondant aux caractéristiques ci-après et d'assurer que les pouvoirs locaux et les organisations privées désireux de constituer des réserves naturelles fassent de même:

Un parc national est un territoire relativement étendu

- 1) qui présente un ou plusieurs écosystèmes, généralement peu ou pas transformés par l'exploitation et l'occupation humaine, où les espèces végétales et animales, les sites géomorphologiques et les habitats offrent un intérêt spécial du point de vue scientifique, éducatif et récréatif, ou dans lesquels existent des paysages naturels de grande valeur esthétique et,
- 2) dans lequel la plus haute autorité compétente du pays a pris des mesures pour empêcher ou éliminer dès que possible, sur toute sa surface, cette exploitation ou cette occupation, et pour y faire effectivement respecter les entités écologiques, géomorphologiques ou esthétiques ayant justifié sa création et
- 3) dont la visite est autorisée, sous certaines conditions, à des fins récréatives, éducatives et culturelles.

En conséquence, il est demandé aux gouvernements de ne plus désigner sous le nom de "parc national":

1. Une réserve scientifique dont l'accès exige une autorisation spéciale (réserve naturelle intégrale).
2. Une réserve naturelle gérée par une institution privée ou par un pouvoir subordonné, en dehors de toute reconnaissance et de tout contrôle de la plus haute autorité compétente du pays.
3. Une "réserve spéciale" désignée aux termes de la Convention africaine de 1968 sur la conservation de la nature et des ressources naturelles (réserves de faune, de flore, de chasse, sanctuaire ornithologique, réserves géologique, forestière, etc.).
4. Une zone peuplée et exploitée, où un plan régional d'aménagement du territoire et de développement touristique vise à créer, en retardant l'industrialisation et l'urbanisation, une zone destinée plus à la création du public qu'à la conservation des écosystèmes (parc naturel régional, nature park, Naturpark, etc.). Des territoires répondant à cette description qui ont été appelés "parcs nationaux" devraient voir leur dénomination modifiée le moment venu.



2. the highest competent authority of the country has taken steps to prevent or eliminate as soon as possible exploitation or occupation in the whole area and to enforce effectively the respect of ecological, geomorphological or aesthetic features which have led to its establishment; and
3. visitors are allowed to enter, under special conditions, for inspirational, educative, cultural and recreative purposes.

Governments are accordingly requested not to designate as "national park":

1. A scientific reserve which can be entered only by special permission (strict nature reserve).
2. A natural reserve managed by a private institution or a lower authority without some type of recognition and control by the highest competent authority of the country.
3. A "special reserve" as defined in the African Convention on the Conservation of Nature and Natural Resources of 1968 (fauna or flora reserve, game reserve, bird sanctuary, geological or forest reserve, etc.).
4. An inhabited and exploited area where landscape planning and measures taken for the development of tourism have led to the setting up of "recreation areas" where industrialization and urbanization are controlled and where public outdoor recreation takes priority over the conservation of ecosystems (parc naturel régional, nature park, Naturpark, etc.). Areas of this description which may have been established as "national parks" should be redesignated in due course.

This resolution was subsequently adopted by the Second World Conference on National Parks (Yellowstone and Grand Teton National Parks, 1972).

### Exploitation

In general, exploitation of natural resources must be prohibited in an area which is to be included in the List. Exploitation, in this sense, is considered to include the removal of mineral resources, timber and other vegetation, and animal life, or the development of dams or other structures for irrigation or hydroelectric power. Prohibition should extend to agricultural and pastoral activities, hunting, fishing, lumbering, mining, public works construction (transportation, communications, power, etc.), and residential, commercial or industrial occupation.

Certain exceptions to this general rule may be permitted:

1. Some of the activities included in the general prohibition must be permitted in those national parks and related reserves in which zones have been established to protect a cultural heritage (e.g. managed agricultural or pastoral landscape zones; villages, towns or urbanized areas of historical or archaeological interest, etc.), since these activities form part of the heritage to be protected.
2. Sport fishing is regarded in the same category as sport hunting and should normally be excluded from national parks and equivalent reserves. It must be totally excluded from strict natural areas or nature reserves. In wilderness areas the continuance of sport fishing, where this has been a traditional practice, will not be a basis for exclusion from the List, providing adequate fauna exist in other areas. Sport fishing may be accepted in zones developed for intensive recreational or touristic use.

Cette résolution a été adoptée ultérieurement par la deuxième Conférence mondiale sur les parcs nationaux (parcs nationaux de Yellowstone et de Grand Teton, 1972).

### Exploitation

En général, l'exploitation des ressources naturelles doit être interdite dans un territoire susceptible de figurer dans la Liste. On entend par exploitation l'extraction des ressources minérales, les coupes de bois ou la récolte d'autres types de végétation, la capture d'espèces animales, la construction de barrages ou d'autres installations d'irrigation ou de production d'énergie hydroélectrique. Cette défense s'étend aux activités agricoles, pastorales et minières, à la chasse, à la pêche, à la sylviculture, à la construction d'ouvrages d'intérêt public (transport, communications, énergie, etc.) ainsi qu'aux activités immobilières, commerciales ou industrielles.

Des exceptions à la règle générale peuvent être admises:

1. Certaines des activités frappées par l'interdiction générale peuvent être admises dans les parcs nationaux et les réserves analogues, dans lesquels des zones ont été établies pour protéger un patrimoine culturel (par exemple espaces dirigés, caractérisés par leurs paysages agricoles et pastoraux, villages, villes ou zones urbanisées d'intérêt historique ou archéologique, etc.), car ces activités font partie du patrimoine à protéger.
2. La pêche sportive doit être placée dans la même catégorie que la chasse sportive et ne doit pas être admise en règle générale dans les parcs nationaux et les réserves analogues. Elle doit être totalement prohibée dans les espaces naturels à protection intégrale et les réserves naturelles. Les zones de nature sauvage (wilderness areas) où la pratique de la pêche continue d'être admise en tant qu'activité traditionnelle ne seront pas exclues de la Liste en raison de cette activité, pour autant que les espèces pêchées se retrouvent en nombre suffisant autre part. La pêche sportive peut être admise dans les zones aménagées à des fins de loisirs ou de tourisme intensifs.

On sait qu'à l'intérieur des limites de certains parcs nationaux, il existe des villages, des petites villes, des réseaux routiers et toutes les activités qui y sont liées, (en dehors de celles qui sont énumérées au point 1 ci-dessus). A condition que ces établissements et équipements n'occupent pas une partie trop importante de la surface totale, qu'ils fassent partie de facto d'une zone définie et qu'ils soient conçus de manière à ne pas entraver la protection efficace de l'espace restant, ils ne constitueront pas un motif suffisant pour justifier l'exclusion de la Liste.

Il en va de même pour des droits privés antérieurs à la création de la réserve tels que droit de résidence, droit de pratiquer des activités agricoles, pastorales et minières, dans la mesure où ces droits ne portent que sur une faible partie du territoire concerné. Ces droits ne devraient pas être permanents et, à long terme, leur rachat ou leur suspension devrait être envisagé.

Les restrictions générales imposées à l'exploitation doivent être rigoureusement appliquées.



It is recognized that within the boundaries of certain national parks there are existing villages, towns, communication networks, and the on-going activities connected with them (apart from those referred to under exception 1. above). Provided that these areas do not occupy a significant part of the land and are de facto zoned and so arranged that they do not disturb the effective protection of the remaining area, they will not be considered as a basis for exclusion from the List.

Similar considerations apply in regard to private rights which existed before the reserve was created, such as residential rights or rights to practise agricultural, pastoral or mining activities, always provided that these rights are confined to a small part of the area. They should not be permanent and their redemption or termination should be anticipated in the long term.

The general requirement against exploitation must be rigidly enforced.

### Management activities

Not to be considered under the category of exploitation are those activities necessary for the administration and management of the protected area, or for the reasonable development of a national park or provincial park as a site for public outdoor recreation or tourism. Amongst these activities are the following:

1. Since public access is allowed in areas in the List of National Parks and Equivalent Reserves, the construction and maintenance of a road network, the setting aside of areas for public accommodation with consequent cultivation of gardens and the construction of recreation facilities, and related services must be permitted. However, accommodation, recreation facilities and the like should not be scattered throughout the protected area, and the area they occupy should be restricted to a minimum. They should be located in areas zoned for this purpose or preferably located outside the reserve.
2. The public works necessary for the actual administration and management of the protected area, including staff housing, offices, access roads, gardens, and so on are permitted but should also be restricted to a minimum.
3. Management activities for the purpose of maintaining the desired flora or fauna are an essential ingredient in the conservation of protected areas in the managed natural zones and nature reserves and are permitted in them. These may include the removal of animals by shooting or capturing to maintain population levels, the removal of undesirable vegetation, and the use of controlled burning or grazing to maintain particular plant communities.

### Zoning

At the 11th General Assembly of IUCN at Banff it was agreed by the Commission that areas to be designated as national parks should include areas here designated as "strict natural zones", "managed natural zones", and "wilderness zones".

In addition it was agreed that they could appropriately contain areas of the kind here designated as "protected anthropological zones" or "protected historical" or "archaeological zones". To be considered as national parks,

## Activités de gestion

N'entrent pas dans la catégorie des activités d'exploitation celles qui sont nécessaires à l'administration et la gestion du territoire protégé, ou au développement équilibré d'un parc national ou provincial à des fins de loisirs de plein air ou de tourisme. Les activités suivantes peuvent être admises:

1. L'accès du public étant admis dans les territoires énumérés dans la Liste des parcs nationaux et réserves analogues, on doit y autoriser la construction et l'entretien d'un réseau de routes, l'aménagement de zones destinées à accueillir les visiteurs ainsi que les activités qui en découlent telles que l'entretien de jardins, l'implantation d'installations de loisirs et des services annexes. Toutefois ces équipements d'accueil et de loisirs ne doivent pas se trouver dispersés dans toute la zone, et la superficie qu'ils occupent doit être limitée au minimum nécessaire. Ils devraient être situés dans des zones prévues à cet effet ou de préférence en dehors du parc.
2. Les installations nécessaires à l'administration et à la gestion proprement dites du territoire protégé, y compris les logements du personnel, bureaux, voies d'accès, jardins, etc., sont autorisées mais doivent être limitées au minimum nécessaire.
3. Les activités de gestion visant à maintenir les espèces végétales et animales dignes d'être préservées font partie intégrante de la conservation des zones protégées dans les espaces naturels dirigés et les réserves naturelles et y sont autorisées. Elles peuvent consister à maintenir des niveaux de populations par l'abattage sélectif ou la capture d'animaux, à détruire une végétation indésirable et à recourir aux feux contrôlés ou au pâturage pour maintenir certaines communautés végétales.

## Zonage

Lors de la 11e Assemblée Générale de l'UICN à Banff, la Commission a convenu que les territoires figurant comme parcs nationaux devraient inclure des espaces désignés ici sous le titre d'espaces naturels de "protection intégrale", espaces naturels dirigés et "zones de nature sauvage".

De plus, il a été convenu que ces territoires pourraient comprendre des zones du type "zones anthropologiques protégées" ou "zones historiques ou archéologiques protégées". Pour que ces dernières reçoivent l'appellation de parcs nationaux, elle doivent toutefois être ouvertes au public.

Cette fonction peut parfaitement être combinée avec le rôle fondamental de protection de la nature par un système de zonage. Ainsi on pourrait établir une zone où serait autorisée la construction de routes ou d'autres voies d'accès, de bâtiments ou autres édifices nécessaires à l'accueil des touristes et aux services administratifs du parc, ainsi que d'éventuelles installations récréatives de type approprié. Cette zone spéciale à vocation touristique et administrative n'aurait pas pour rôle principal la conservation de la nature mais serait implantée et délimitée de manière à produire le moins d'interférences possibles avec la fonction du parc qui est d'assurer la conservation de la nature. Les parcs nationaux peuvent aussi remplir leur fonction d'accueil du public par la création sur la totalité ou partie de leur territoire, de zones de nature sauvage où un tourisme limité de type particulier est autorisé.



However, they must be available for public visitation. This use, it was agreed, could be combined with the primary function of nature conservation through a system of zoning. In this, one zone would be established in which roads or other access ways may be constructed, buildings or other structures to accommodate tourism and park administrative functions may be located, and in which appropriate recreational facilities may be placed. This special tourism/administrative zone would not be one designated primarily for nature conservation, but would be so delimited and located as to create minimum interference with the nature conservation function of the park. National parks can also satisfy the public visitation function by establishment of wilderness areas over all or part of the national park, thus providing for limited tourism of a special kind.

To qualify as a national park, in the IUCN sense, an area may consist of various combinations of zones, as follows:

1. Wilderness zone only.
2. Wilderness zone combined with strict natural zone, managed natural zone or both.
3. Any or all of the above zones combined with a tourist/administrative zone.
4. Any or all of the above zones combined with one or more zones classified as anthropological, archaeological or historical.

### Category III - Natural Monuments/Natural Landmarks

This category normally contains one or several specific natural features of outstanding national significance such as geological formation, a unique natural site, animal or plant species or habitat which, because of uniqueness or rarity, may be threatened and should be protected. The specific feature to be protected ideally has little or no evidence of man's activities. These features are not of the size nor is there a diversity of features or representative ecosystems which would justify the area's inclusion as a national park. These areas have particular potential for public education and appreciation. Size is not a significant factor; the area should only be large enough to protect the integrity of the site.

Although Category III areas may have recreational and touristic value, they should be managed in such a way that they remain relatively free from human disturbance. These areas may be owned and managed by either central or other government agencies or non-profit trusts or corporations, as long as there is assurance that they will be managed to protect their inherent features for the long term.

### Category IV - Nature Conservation Reserves/Managed Nature Reserves/Wildlife Sanctuaries

A Category IV area is desirable when protection of specific sites or habitats is essential to the continued existence or well-being of individual biotic species, resident or migratory fauna of national or global significance.

Although a variety of (protected) areas fall within this category, each would have as its primary purpose the protection of nature, and not the production of harvestable, renewable resources, although this may play a role in the management of a particular area. The size of the area or, in certain instances, seasons in which special management is necessary, will be dependent

Pour prétendre à l'appellation de parc national telle que la conçoit l'UICN, le zonage de ces espaces peut être modulé selon les combinaisons suivantes:

1. Zone de nature sauvage uniquement.
2. Zone de nature sauvage combinée avec un espace naturel intégral ou un espace naturel dirigé, ou encore avec l'un ou l'autre.
3. L'une ou l'autre ou l'ensemble des zones énumérées ci-dessus, combinées avec une zone à vocation touristique/administrative.
4. L'une ou l'autre ou l'ensemble des zones énumérées ci-dessus combinées avec une ou plusieurs zones classées comme zones anthropologiques, archéologiques ou historiques.

### Catégorie III - Monuments naturels/Éléments naturels marquants

Cette catégorie contient normalement un ou plusieurs éléments naturels particuliers d'importance nationale exceptionnelle, telles que des formations géologiques, des sites naturels uniques, des espèces animales ou végétales ou des habitats qui, du fait de leur caractère unique ou rare, peuvent se trouver menacés et devraient être protégés. Dans le meilleur des cas, l'élément particulier à protéger ne comporte pas ou pratiquement pas de traces de l'activité de l'homme. Ces éléments n'occupent pas des superficies étendues et ne contiennent pas la variété de caractéristiques ou d'écosystèmes représentatifs qui justifierait leur inclusion dans la catégorie des parcs nationaux. Ces sites ont un potentiel important du point de vue pédagogique et comme élément d'intérêt pour le public. Leur superficie n'est pas un facteur important. Le territoire doit être suffisamment étendu pour assurer l'intégrité du site.

Bien que les sites de la catégorie III puissent présenter un intérêt sur le plan des loisirs et du tourisme, leur gestion doit les préserver dans toute la mesure du possible des perturbations artificielles. Elles peuvent appartenir à, et être gérées par, des organismes publics - nationaux ou autres - ou des organisations ou associations sans buts lucratifs, pour autant que leur gestion assure la protection à long terme des éléments intéressants.

### Catégorie IV - Réserves de conservation de la nature/Réserves naturelles dirigées/Sanctuaires de faune

Il est souhaitable d'inclure un territoire dans la catégorie IV lorsque la protection de sites ou d'habitats particuliers est essentielle au maintien de l'existence ou du bon état d'espèces individuelles ou d'une faune sédentaire ou migratrice d'importance nationale ou mondiale. Bien que différents types de territoires protégés entrent dans cette catégorie, ils devraient tous avoir pour objectif premier la protection de la nature et non la production de ressources exploitables et renouvelables, bien que ceci puisse jouer un rôle dans la gestion de territoires particuliers. Les dimensions de la zone ou, dans certains cas, les saisons pendant lesquelles une gestion particulière est requise, dépendront des caractéristiques particulières ou des exigences vis-à-vis de l'environnement de l'espèce à protéger. Ces zones ne sont pas nécessairement étendues, mais pourraient être relativement limitées - et inclure des zones de nidification, des habitats de marais ou lacs, estuaires, forêts ou prairies.

Une intervention pourra s'avérer nécessaire dans de tels sites afin d'assurer des conditions optimales aux espèces, communautés végétales ou éléments physiques du milieu, selon le cas. Ainsi un groupement végétal particulier de prairie ou de lande à bruyère peut être protégé et perpétué par un pâturage limité. Un marais où hiverne la sauvagine peut nécessiter l'enlèvement



upon the habitat requirement or specific characteristics of the species to be protected. These need not require vast areas but could be relatively small, consisting of nesting areas, marshes, or lakes, estuaries, forest, or grassland habitats.

The area may require habitat manipulation to provide optimum conditions for the species, vegetative community, or feature according to individual circumstances. For example, a particular grassland or heath community may be protected and perpetuated through a limited amount of livestock grazing. A marsh for wintering waterfowl may require continual removal of excess reeds and supplementary planting of waterfowl food, whereas a reserve for an endangered animal may need protection against predators. These areas may be developed in limited areas for public education and appreciation of the work of wildlife management.

Ownership may be by the central government or, with adequate safeguards and controls in which long-term protection is ensured, by lower levels of government, non-profit trusts or corporations, or private individuals or groups.

#### Category V - Protected Landscapes

The scope or character of areas that fall within this category are necessarily broad because of the wide variety of semi-natural and cultural landscapes that occur within various nations. This may be reflected in two types of areas: those whose landscapes possess special aesthetic qualities, which are a result of the interaction of man and land, and those that are primarily natural areas managed intensively by man for recreational and touristic uses.

In the first case, these landscapes may demonstrate certain cultural manifestations such as: customs, beliefs, social organization, or material traits as reflected in land-use patterns. These landscapes are characterized by either scenically attractive or aesthetically unique patterns of human settlement. Traditional land-use practices associated with agriculture, grazing, and fishing would be dominant. The size of the area would be large enough to ensure the integrity of the landscape pattern.

In the latter case, natural or scenic areas found along coastlines and lake shores, in hilly or mountainous terrain, along the shores of rivers, or inland, adjacent to important tourist highways or population centres, and offering scenic views and climatic variation, are often included. Many will have the physical qualities and potential to be developed for a variety of outdoor recreational uses with national significance.

In some cases the land would be privately held and the use of either central or delegated planning control would likely be necessary to assist in the perpetuation of both the land use and life style. Means of subsidization, or other government assistance, might be required for external renovations or construction to disguise improvements in the standard of living while recognizing the dynamics of evolution of the land and its use. Efforts would be made to maintain the quality of landscape through appropriate management practices. In other instances the areas are established and managed under public ownership in perpetuity.

continu des excédants de roseaux et la plantation de végétaux servant à l'alimentation des oiseaux, tandis qu'une réserve créée pour un animal menacé peut exiger l'adoption de mesures de protection contre les prédateurs. Il est possible d'installer dans des secteurs limités de ces territoires des équipements pédagogiques et destinés à faire connaître le travail de gestion de la faune sauvage. Ces territoires peuvent être propriété de l'Etat ou d'autres instances à un niveau moins élevé, d'organisations ou associations sans buts lucratifs ou de personnes ou groupes privés, à condition que des mesures de sauvegarde et de contrôle en garantissent la protection à long terme.

#### Catégorie V - Paysages protégés

Les objectifs ou le caractère des zones qui s'inscrivent dans cette catégorie sont nécessairement assez larges du fait de la grande diversité des paysages semi-naturels et culturels qui existent de par le monde. On peut dégager deux grands types d'espaces de ce genre: ceux dont le paysage présente des qualités esthétiques particulières résultant de l'interaction de l'homme et de la nature, et ceux qui sont avant tout des zones naturelles que l'homme aménage de façon intensive dans un but de loisirs et de tourisme.

Dans le premier cas, les paysages peuvent être l'expression de faits culturels tels que coutumes, croyances, organisation sociale ou d'éléments physiques tels qu'ils s'expriment à travers les modes d'utilisation du sol. De tels paysages sont caractérisés par des formes d'occupation du sol qui sont soit attrayants visuellement, soit uniques sur le plan esthétique. Les formes traditionnelles d'utilisation de l'espace liées à l'agriculture, au pâturage, à la pêche en seraient l'élément dominant. La zone considérée devrait être suffisamment étendue pour assurer l'intégrité du paysage en question.

Dans le second type, on trouvera souvent des sites naturels ou des zones panoramiques situés le long des côtes, au bord des lacs ou dans des régions de collines et de montagnes ou encore le long de rivières et des grandes routes touristiques ou aux alentours de centres habités, offrant de beaux panoramas. Nombre de ces zones sont susceptibles de présenter des qualités physiques et des potentialités qui pourront être développées pour satisfaire toute une gamme de loisirs de plein air d'importance nationale.

Dans certains cas, le territoire est propriété privée et il peut s'avérer nécessaire qu'un contrôle de la planification de cet espace soit prévu à l'échelon le plus élevé ou à des niveaux inférieurs, afin d'assurer la pérennité de l'utilisation du territoire et du mode de vie de ses habitants. Des subventions ou d'autres formes d'aide publique peuvent être nécessaires pour effectuer des rénovations ou masquer des constructions et bâtiments qui ne s'harmonisent pas avec le style de la région tout en tenant compte de la dynamique de l'évolution du territoire et de l'utilisation de l'espace. Il conviendra de s'efforcer de maintenir la qualité du paysage par une gestion appropriée. Dans d'autres cas, les paysages intéressants sont définis et gérés à perpétuité comme bien public.

#### GROUPE B - Espaces présentant un intérêt pour l'UICN en général

##### Catégorie VI - Réserves de ressources naturelles (Zones de conservation temporaire)

Les espaces entrant dans la catégorie VI devront normalement comprendre des zones étendues et relativement isolées ou inhabitées, d'accès difficile, ou des régions peu peuplées mais sur lesquelles s'exercent des pressions considérables de colonisation et d'utilisation accrue. Dans bien des cas, ces régions ont été peu étudiées, ou leurs ressources évaluées et l'on connaît mal



## GROUP B - Areas of interest to IUCN in general

### Category VI - Resource Reserves (Interim Conservation Unit)

Category VI areas will normally comprise extensive and relatively isolated and uninhabited areas having difficult access, or regions that are lightly populated yet may be under considerable pressure for colonization and greater utilization. In many cases, there has been little study or evaluation of these areas, and the consequence of converting these lands to agriculture, mineral or timber extraction, or the construction of roads, etc. is unclear. Similarly, use of the resources may not be appropriate because of the lack of technology, human or financial resource restrictions or alternate national priorities. Consequently, natural, social, and economic values are not sufficiently identified to permit the area to be managed for specific objectives or to justify its conversion to other land uses. Restricted access is implied so areas will normally require control, depending upon the pressures to enter and utilize the area. Some lands may be government-owned while others may be owned or administered by public corporations.

Maintenance of existing conditions to allow for studies as to the potential use for the designated areas is a prerequisite. Protection, studies, and planning are envisaged as the major activities while under this short-term designation. No exploitation should occur, with the exception of use of resources by indigenous inhabitants. There is an acceptance of ongoing eco-sensitive activities.

### Category VII - Anthropological Reserves/Natural Biotic Areas

Category VII areas are characterized by natural areas where the influence or technology of modern man has not significantly interfered with or been absorbed by the traditional ways of life of the inhabitants. These areas may be remote and isolated and their inaccessibility may be maintained for a considerable period of time. The societies are considered relatively unique and may be of particular significance to the maintenance of genetic diversity and/or for research as to the evolution of man. These are predominantly natural areas of which man is an integral component. There is a strong dependence of man upon the natural environment for food, shelter, and other basic material to sustain life. Extensive cultivation or other major modifications to the vegetation and animal life are not permitted.

Management is oriented toward the maintenance of habitat for traditional societies so as to provide for their continuance within their own cultural mores.

### Category VIII - Multiple Use Management Areas/Managed Resource Areas

A large area, containing considerable territory suitable for production of wood products, water, pasture, wildlife, and outdoor recreation. Parts of the area may be settled and may have been altered by man. Generally, these forest or other wildland areas do not possess nationally unique or exceptional natural features.

Planning to ensure the area is managed on a sustained yield basis would be a prerequisite. Land ownership would be under government control. Through proper zoning, significant areas could be given specific additional protection. For instance, the establishment of wilderness-type areas is

les conséquences qui résulteraient de leur mise en culture, de l'exploitation minière ou forestière ou de l'ouverture de routes. D'autre part, l'utilisation des ressources peut ne pas être opportune, en raison d'obstacles humains financiers ou technologiques, ou parce qu'il existe d'autres priorités nationales. De ce fait, la valeur naturelle, sociale et économique n'a pas été suffisamment bien définie pour permettre d'aménager la région considérée, en fonction d'objectifs spécifiques ou pour justifier le passage à d'autres types d'utilisation. L'accès en étant limité, de telles régions doivent normalement être soumises à un contrôle en fonction des pressions qui s'exercent pour s'installer dans ce territoire et l'utiliser. Les terres peuvent être propriété de l'Etat ou appartenir et être administrées par des associations publiques.

Pour permettre l'étude des utilisations possibles de la région considérée, le maintien des conditions existantes est une condition préliminaire indispensable. La protection, l'étude, la planification sont les activités principales à mettre sur pied à court terme. Aucune exploitation ne devrait être permise, à l'exception de l'utilisation des ressources par la population indigène. Les activités qui n'altèrent pas le fonctionnement des écosystèmes sont acceptables.

#### Catégorie VII - Réserves anthropologiques/Régions biologiques naturelles

Les régions qui entrent dans cette catégorie se caractérisent par le fait que l'influence de la technologie moderne ne s'y est pas exercée de façon importante ou que cette dernière n'a pas été incorporée dans le mode de vie traditionnel de ses habitants. Ces régions peuvent être reculées et isolées et peuvent rester inaccessibles pendant longtemps encore. Les sociétés humaines qui y vivent sont considérées comme relativement uniques. Le maintien, la connaissance et la compréhension de la diversité génétique de l'humanité sont d'un intérêt fondamental pour toutes les sociétés humaines. Ce sont des régions à prédominance naturelle où l'homme s'intègre à l'écosystème. L'homme dépend étroitement du milieu naturel pour subsister (nourriture, abri, etc.). Les cultures extensives ou d'autres modifications importantes de la végétation ou de la vie animale n'y sont pas autorisées.

La gestion est orientée vers le maintien du milieu au bénéfice des sociétés traditionnelles afin d'assurer la permanence de leur culture.

#### Catégorie VIII - Régions naturelles aménagées à des fins d'utilisation multiple/Zones de gestion des ressources naturelles

Sont comprises dans cette catégorie de vastes régions contenant des territoires étendus convenant à la production de produits forestiers, d'eau, de pâturages, de faune sauvage, de loisirs de plein air. Certaines parties de ces régions peuvent être occupées par l'homme et avoir été transformées. En général, ces espaces forestiers et autres ne comportent pas d'éléments naturels uniques ou exceptionnels d'importance nationale.

La planification de l'utilisation de tels territoires pour assurer un rendement permanent des ressources est une condition préalable indispensable. Le gouvernement en contrôlerait la propriété. Un zonage approprié devrait permettre d'assurer une protection supplémentaire dans de grands secteurs de ces territoires. Ainsi, l'établissement de zones de nature sauvage (wilderness areas) est compatible avec les objectifs de telles régions, de même que la création de réserves naturelles. Dans le cadre de la catégorie



consistent with the purpose of these areas as would be setting aside nature reserves. Multiple use, in the context of Category VIII, is considered to be the management of all renewable surface resources, utilized in some combination to meet best the needs of the country. The major premise in the management of these lands is that they will be managed to maintain the overall productivity of the land and its resources in perpetuity.

#### GROUP C - Internationally Recognized Affiliated Designations

##### Category IX - Biosphere Reserves

Each biosphere reserve will include one or more of the following:

- (a) representative examples of natural biomes;
- (b) unique communities or areas with unusual natural features of exceptional interest;
- (c) examples of harmonious landscapes resulting from traditional patterns of land use; and
- (d) examples of modified or degraded ecosystems capable of being restored to more natural conditions.

A biosphere reserve must have adequate long-term legal protection. Each biosphere reserve will be large enough to be an effective conservation unit, and to accommodate different uses without conflict. Each reserve must be approved by the Man and the Biosphere International Coordinating Council before it can receive designation as a biosphere reserve.

Each biosphere reserve will be zoned to provide direction as to its management. Four zones may be delineated as follows:

- (a) Natural or Core Zone;
- (b) Manipulative or Buffer Zone;
- (c) Reclamation or Restoration Zone; and
- (d) Stable Cultural Zone.

##### Category X - World Heritage Sites (Natural)

The World Heritage List is intended to include only areas of "outstanding universal value". In this respect each nation will not necessarily have a World Heritage site. Sites can only be nominated by a country which is a Party to the World Heritage Convention. The secretariat of the World Heritage Convention is provided by Unesco. Nominated sites are screened by IUCN in relation to the criteria established by the World Heritage Committee.

Criteria for the inclusion of natural properties in the World Heritage List as established by the World Heritage Committee:

Outstanding universal value will be recognized when a natural heritage property - as defined in Article 2 of the Convention - submitted for inclusion in the World Heritage List, is found to meet one or more of the following criteria. Therefore, properties nominated should meet the following (abridged) criteria:

VIII, la formule d'utilisation multiple d'un territoire constitue le mode gestion de toutes les ressources de surface renouvelables utilisées en les combinant d'une manière ou d'une autre, pour répondre au mieux aux besoins du pays. La motivation essentielle d'un tel type de gestion est d'assurer le maintien à perpétuité de la productivité globale des ressources du territoire considéré.

#### GROUPE C - Désignations affiliées, reconnues au plan international

##### Catégorie IX - Réserves de la biosphère

Chaque réserve de la biosphère comportera un ou plusieurs des éléments suivants:

- (a) des exemples représentatifs des biomes naturels;
- (b) des communautés uniques ou des régions contenant des éléments naturels inhabituels ou présentant un intérêt exceptionnel;
- (c) des exemples de paysages harmonieux résultant de modes d'utilisation traditionnels du territoire; et
- (d) des exemples d'écosystèmes modifiés ou dégradés pouvant être ramenés à des conditions naturelles plus favorables.

Une réserve de la biosphère doit pouvoir bénéficier d'une protection légale à long terme adéquate. Chaque réserve de la biosphère doit avoir une dimension suffisante pour constituer un système de conservation efficace et pour permettre différentes formes d'utilisation sans qu'il y ait conflit. Chaque réserve doit obtenir l'approbation du Conseil international de coordination du Programme "L'Homme et la Biosphère" avant de recevoir l'appellation de réserve de la biosphère.

Chaque réserve de la biosphère sera divisée en plusieurs zones qui doivent permettre d'en orienter la gestion. On peut y définir quatre types de zones:

- (a) les zones naturelles ou zones "dures";
- (b) les zones tampon ou zones de manipulation;
- (c) les zones de restauration; et
- (d) les zones de cultures stables.

##### Catégorie X - Sites (naturels) du Patrimoine mondial

La Liste du Patrimoine mondial ne prend en compte que des régions présentant une "valeur universelle exceptionnelle". De ce fait, chaque pays n'aura pas nécessairement un site du Patrimoine mondial. Seuls les pays parties à la Convention sur le Patrimoine mondial peuvent présenter un site.

Le Secrétariat du Comité du Patrimoine mondial est assuré par l'Unesco. Les sites proposés sont examinés par l'UICN en fonction des critères définis par le Comité du Patrimoine mondial.

Les critères définis par le Comité du Patrimoine mondial pour l'inclusion de sites naturels dans la liste du Patrimoine mondial:

Il sera reconnu une valeur universelle exceptionnelle à un bien du patrimoine naturel - aux termes de l'Article 2 de la convention - soumis pour inclusion dans la Liste du patrimoine mondial, lorsque ce bien répond à un ou plusieurs des critères suivants. En conséquence, les sites désignés doivent satisfaire aux exigences suivantes (résumées):



- (i) be outstanding examples representing the major stages of the earth's evolutionary history;
- (ii) be outstanding examples representing significant ongoing geological processes, biological evolution and man's interaction with his natural environment;
- (iii) contain unique, rare or superlative natural phenomena, formations or features or areas of exceptional natural beauty;
- (iv) be habitats where populations of rare or endangered species of plants and animals still survive. Nominations based solely on this criterion must ensure that critical elements of a species habitat are considered throughout the range required for survival of the species.

It should be realized that individual sites may not possess the most spectacular or outstanding single example of the above, but when the sites are viewed in a broader perspective with a complex of many surrounding features of significance, the entire area may qualify to demonstrate an array of features of global significance.

All areas must also meet the criteria of "integrity".

Areas which are designated Biosphere Reserves and/or World Heritage Sites which are also national parks, reserves etc. are listed under both headings.

- (i) être un exemple exceptionnel des grandes étapes de l'évolution de la Terre;
- (ii) être un exemple exceptionnel de processus actuels de modification géologique importante, de l'évolution biologique et de l'interaction entre l'homme et son milieu naturel;
- (iii) comporter des phénomènes naturels, des formations caractéristiques uniques, rares ou exceptionnels, ou des sites d'une beauté naturelle exceptionnelle;
- (iv) être des habitats où survivent encore des populations d'espèces végétales ou animales rares en voie d'extinction. Pour les sites désignés uniquement en fonction de ce dernier critère, il convient d'assurer que les éléments déterminants de l'habitat des espèces considérées soient pris en compte dans l'ensemble de l'aire nécessaire à la survie de l'espèce.

Il faut cependant bien comprendre que certains sites peuvent ne pas être en eux-mêmes l'exemple le plus spectaculaire ou le plus exceptionnel des valeurs précitées, mais, pris dans une perspective plus large, en englobant un certain nombre de particularités de grande signification présentes dans les alentours, s'avérer être une zone qui possède un ensemble de caractéristiques qui, prises globalement, présentent un intérêt suffisant.

Outre la nécessité de satisfaire à ces critères, les sites naturels doivent aussi remplir certaines conditions d'intégrité.

Réserves de la biosphère et/ou Sites du Patrimoine mondial qui sont aussi Parcs nationaux, Réserves, etc., figurent également dans les sections correspondants de la Liste.



Abbreviations used in the UN List

BR	Biosphere Reserve	Réserve de la Biosphère
BiR	Biological Reserve	Réserve Biologique
BS	Bird Sanctuary	Sanctuaire Ornithologique
CA	Conservation Area	Zone de Conservation
CP	Conservation Park	Parc de Conservation
EA	Ecological Area	Zone Ecologique
EP	Environmental Park	
ES	Ecological Station	
FBR	Federal Biological Reserve	Réserve Biologique Fédérale
FlR	Flora Reserve	Réserve de Flore
FR	Faunal Reserve	Réserve de Faune
FFR	Fauna and Flora Reserve	Réserve de Faune et de Flore
FHR	Fish Habitat Reserve	Réserve Habitat du Poisson
FoFR	Forest and Faunal Reserve	Réserve Forestière et Faunique
FoP	Forest Park	Parc Forestière
FoR	Forest Reserve	Réserve Forestière
FoS	Forest Sanctuary	Sanctuaire Forestier
GR	Game Reserve	Réserve de Gibier
GS	Game Sanctuary	Sanctuaire de Gibier
HR	Hunting Reserve	Réserve de Chasse
MP	Marine Park	Parc Marin
MNP	Marine National Park	Parc National Marin
MNR	Managed Nature Reserve	
NA	Natural Area	Zone Naturelle
NaP	Nature Park	Parc Naturel
NFR	National Faunal Reserve	Réserve Faunique Nationale
NGR	National Game Reserve	Réserve Nationale de Gibier
NL	National Lakeshore	Bord du Lac National
NM	National Monument	Monument National
NMP	National Marine Park	Parc Marin Nationale
NMR	National Marine Reserve	Réserve Marin Nationale
NNR	National Nature Reserve	Réserve Naturelle Nationale
NP	National Park	Parc National
NR	Nature Reserve	Réserve Naturel
NS	National Seashore	Bord de la Mer National
NWR	National Wildlife Refuge	Refuge de Faune National
P	Park	Parc
PP	Provincial Park	Parc Provincial
PR	Protected Region	Région Protégée
R	Reserve	Réserve
RNA	Research Natural Area	Zone Naturelle de Recherche
S	Sanctuary	Sanctuaire
ScR	Scenic Reserve	Réserve Scénique
SNR	Strict Nature Reserve	Réserve Naturelle Intégrale
SP	State Park	Parc d'Etat
SR	State Reserve	Réserve d'Etat
WA	Wilderness Area	Zone de Désert
WHS	World Heritage Site	Site de Patrimoine Mondial
WMA	Wildlife Management Area	Zone de Gestion de la Faune Sauvage
WR	Wildlife Reserve	Réserve de Faune Sauvage
WS	Wildlife Sanctuary	Sanctuaire de Faune Sauvage

GROWTH OF THE GLOBAL NETWORK OF PROTECTED AREAS  
 ACCROISSEMENT DU RESEAU MONDIAL DES AIRES PROTEGEES

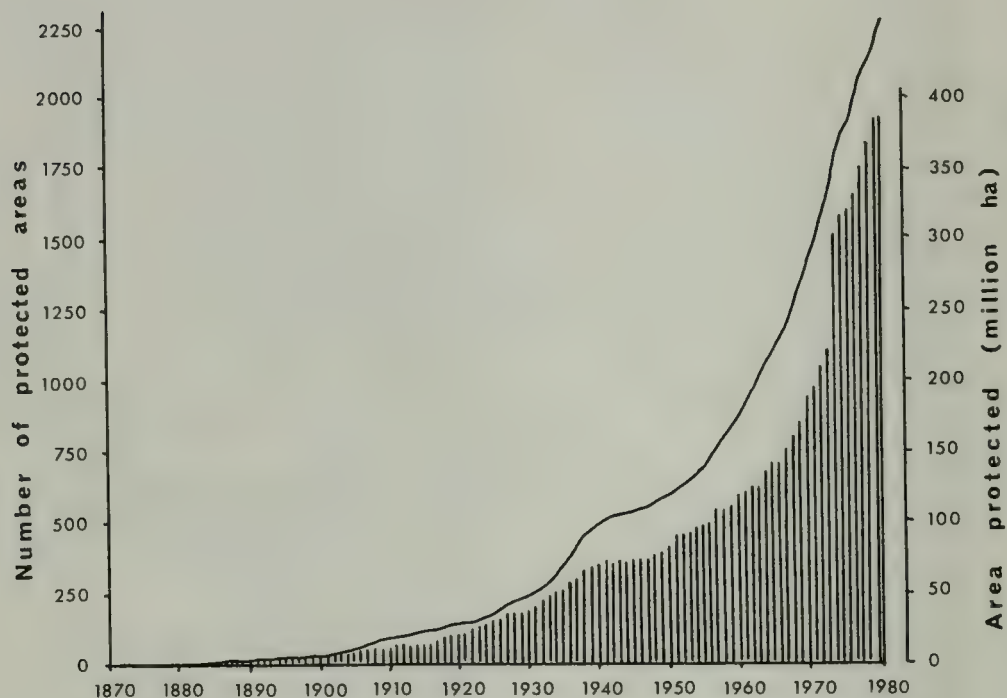


Figure 1

Growth of the world coverage of protected areas;  
 Number of protected areas ( ) and total area protected  
 ( ) in Management Categories I-V.

---"---

Accroissement du réseau mondial des aires protégées;  
 Nombres des aires protégées ( ) et superficie total  
 ( ) dans les Catégories I-V.



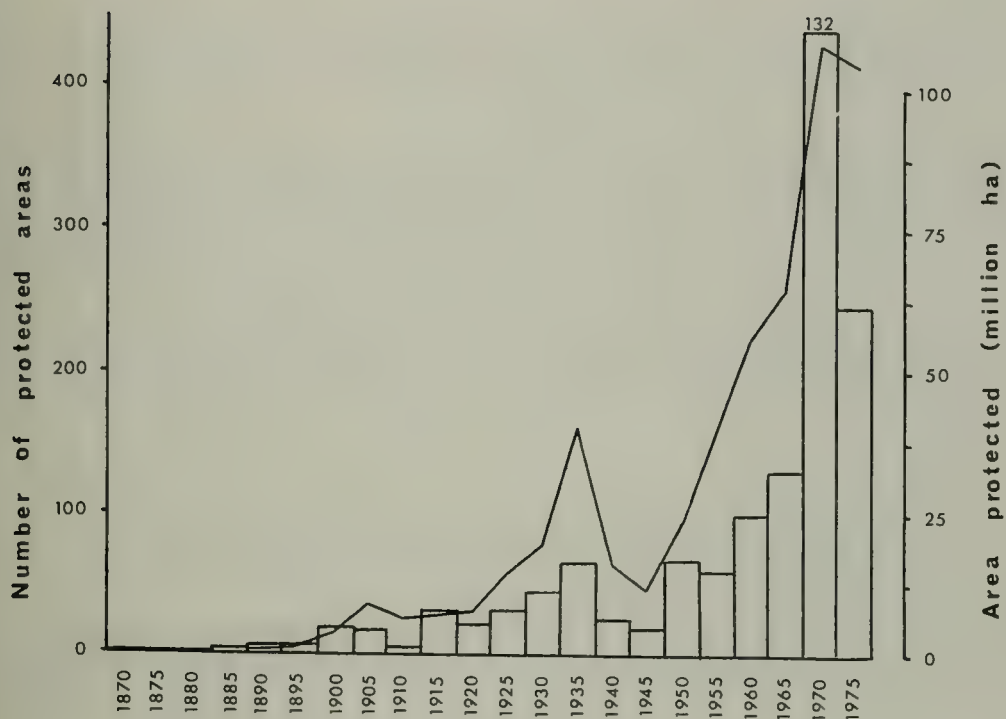


Figure 2

Number of areas ( ) and total established ( ) in each five year period since 1870. Management Categories I-V.

-----  
 Nombres des aires ( ) et superficie total institué ( ) dans chaque période de cinq années après 1870. Catégories de gestion I-V.

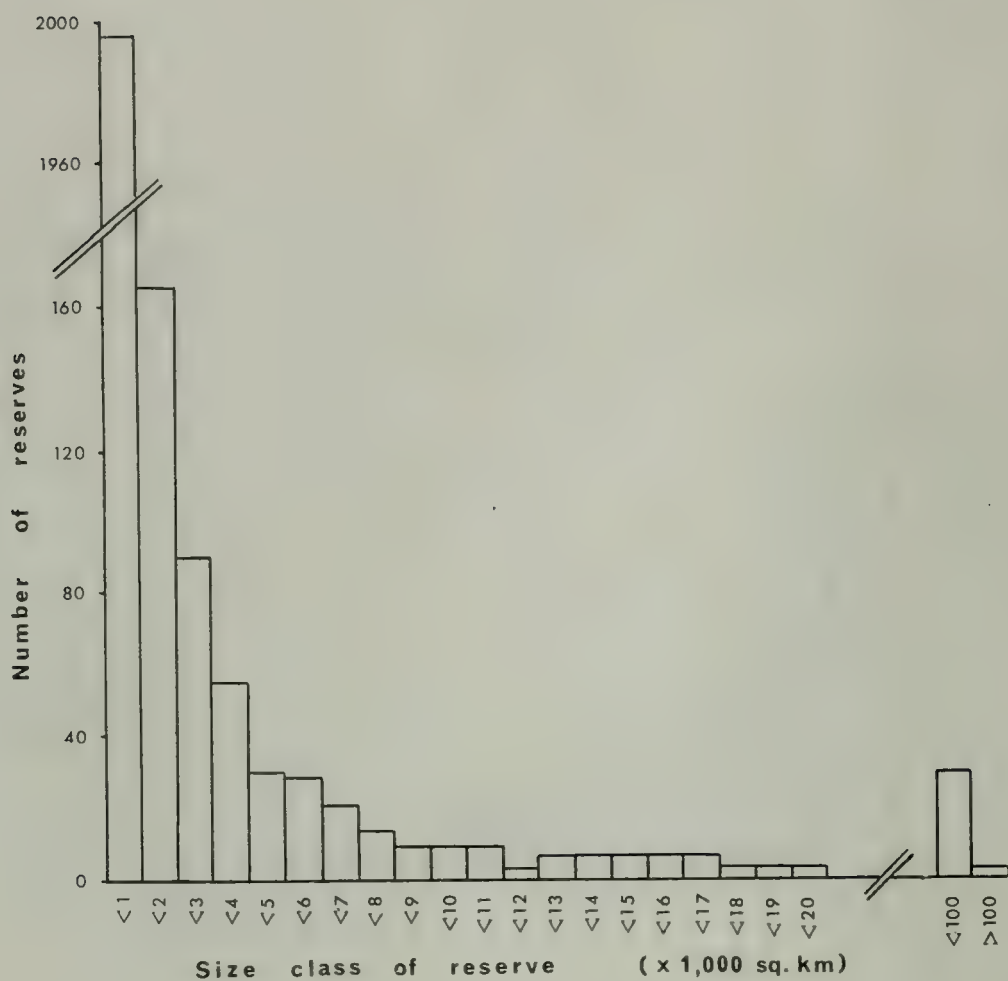


Figure 3

Size distribution of protected areas in management categories I-V.

---"---

Distribution superficie des aires protégées dans les catégories de gestion I-V.



## LIST OF NATIONAL PARKS AND PROTECTED AREAS

In the following list an attempt has been made to indicate all protected areas containing marine or coastal elements.

C	:	Coral
M	:	Marine
I	:	Island
L	:	Littoral

Only one letter is given, it being assumed that coral areas include marine habitats and possibly also terrestrial habitat. It is also assumed that marine areas may well include islands or terrestrial areas.

The biogeographic codes are those of Udvardy (1975)(A Classification of the Biogeographical Provinces of the World, IUCN, Gland) and the management categories of IUCN (1978)(Categories, Objectives and Criteria for Protected Areas, IUCN, Gland).

The names of the protected areas are underlined when CNPPA has received information on each reserve since the "World Directory of National Parks and Other Protected Areas" (IUCN 1975, 1977) was published.

## LISTE DES PARCS NATIONAUX ET DES AIRES PROTEGEES

Dans la liste prochaine nous avons essayé indiquer toutes les aires protégées ou il y a les éléments marin ou les éléments de la côte.

C	:	Corail
M	:	Marin
I	:	Ile
L	:	Littoral

Nous avons donné seulement une lettre dans la liste et avons fait la supposition que tous les aires protégées avec le corail protège également les habitats marine (et peut être aussi les habitats terrestre). Nous avons aussi fait la supposition que les aires protégées marin protège peut être également les îles, ou les habitats terrestre.

Les codes biogéographique sont ceux de Udvardy (1975)(A Classification of the Biogeographical Provinces of the World, UICN, Gland) et les catégories de gestion sont ceux de UICN (1978)(Categories, Objectives and Criteria for Protected Areas, UICN, Gland).

Les noms des aires protégées sont souligné quand CPNAP a reçu les informations sur chaque réserve depuis que le "World Directory of National Parks and Other Protected Areas" (UICN 1975, 1977) était publié.

## LIST OF NATIONAL PARKS AND PROTECTED AREAS

## LISTE DES PARCS NATIONAUX ET DES AIRES PROTEGEES

Name of Area	Biogeographical Code	Area (ha)	Year
AFGHANISTAN			
<u>Category I</u>			
1. Dashte-Nawar	2.37.12	70,000	1977
2. Pamir-i-Buzurg WR	2.37.12	50,000	1978
3. Ab-i-Estada BS	2.37.12	10,000	1977
4. Bande Amir NP	2.37.12	1,000	1978
ALBANIA:ALBANIE			
<u>Category II</u>			
1. Dajti	2.17.07	3,000	1956
2. Lura	2.17.07	3,000	1956
3. Tomori	2.17.07	3,000	1956
4. Divjaka	2.17.07 L	2,023	NA
ALGERIA:ALGERIE			
<u>Category II</u>			
1. Tassili N'Ajjer NP	2.18.07	300,000	1972
<u>Category X</u>			
1. Al Qal'a of Beni Hammad			NA
ANGOLA			
<u>Category II</u>			
1. Iona NP	3.15.07 M	1,515,000	1964
2. Kameia NP	3.07.04	1,445,000	1957
3. Kisama NP	3.06.04 M	996,000	1957
4. Bikuar NP	3.08.04	790,000	1964
5. Mupa NP	3.08.04	660,000	1965
6. Kangandala NP	3.06.04 L	60,000	1970
7. Chimalavera Regional NaP	3.08.04	15,000	1974
<u>Category IV</u>			
1. Luiana R	3.07.04	840,000	1966
2. Luando R	3.06.04	828,000	1957
3. Mavinga R	3.07.04	595,000	1966
4. Mocamedes R	3.15.07 L	468,000	1973
5. Bufalo R	3.08.04	40,000	1974
6. Ilheu dos Passaros NR	3.06.04 I	1,700	1973



ANTARCTIC TREATY TERRITORY:TERRITOIRE DU TRAITE DE L'ANTARCTIQUE

Category I

1. Barwick Valley SR	7.02.09		29,120	1975
2. Byers Peninsula SR	7.04.09	L	3,027	1975

ANTIGUA:ANTIGUE

Category II

1. <u>Diamond Reef MP</u>	8.41.13	C	2,000	1973
2. <u>Palaster Reef MP</u>	8.41.13	C	500	1973

ARGENTINA:ARGENTINE

Category I

1. <u>Formosa NR</u>	8.21.04		10,000	1968
----------------------	---------	--	--------	------

Category II

1. <u>Los Glaciares NP</u>	8.37.12		445,900	1937
2. <u>Nahuel Huapi NP</u>	8.37.12		330,000	1934
3. <u>Lanin NP</u>	8.37.12		194,600	1937
4. <u>Los Alerces NP</u>	8.37.12		187,500	1937
5. <u>San Guillermo NP</u>	8.37.12		98,100	1972
6. <u>Perito Francisco P. Moreno NP</u>	8.37.12		84,500	1937
7. <u>Calilegua NP</u>	8.25.07		76,000	1979
8. <u>Baritu NP</u>	8.25.07		72,439	1974
9. <u>Tierra del Fuego NP</u>	8.37.12	L	63,000	1960
10. <u>Rio Pilcomayo NP</u>	8.21.04		50,000	1951
11. <u>Iguazu NP</u>	8.08.02		49,200	1934
12. <u>El Rey NP</u>	8.25.07		44,162	1948
13. <u>Chaco NP</u>	8.21.04		15,000	1954
14. <u>Lago Puelo NP</u>	8.26.08		14,100	1937
15. <u>Lihuel Calel NP</u>	8.25.07		9,000	1976
16. <u>El Palmar NP</u>	8.31.11		8,500	1966
17. <u>Laguna Blanca NP</u>	8.25.07		8,250	1940
18. <u>Los Arrayanes NP</u>	8.37.12		1,000	1971

Category III

1. <u>Laguna de Pozuelos NM</u>	8.36.12		28,000	1981
2. <u>Petrified Forests NM</u>	8.26.08		10,000	1954

Category IV

1. <u>Laguna Blanca Provincial NR</u>	8.36.12		770,000	1979
2. <u>Nahuel Huapi NaR</u>	8.37.12		428,100	1934
3. <u>Lanin NaR</u>	8.37.12		184,000	1937
4. <u>Los Glaciares NaR</u>	8.37.12		154,100	1937
5. <u>Los Alerces NaR</u>	8.37.12		75,500	1937
6. <u>Perito Francisco P. Moreno NaR</u>	8.37.12		30,500	1937
7. <u>Lago Puelo NaR</u>	8.26.08		9,600	1937
8. <u>Iguazu NaR</u>	8.08.02		6,300	1970
9. <u>Laguna Blanca NaR</u>	8.25.07		3,000	1940
10. <u>El Palmar NaR</u>	8.32.11		1,200	1966

Category IX

1. <u>San Guillermo</u>	8.37.12		981,000	1980
-------------------------	---------	--	---------	------

Category X

1. <u>Los Glaciares National Park</u>				NA
---------------------------------------	--	--	--	----

## AUSTRALIA:AUSTRALIE

## Capital Territory/Territoire de la capitale

Category II

1. <u>Gudgenby NR</u>	6.05.06		51,000	1979
2. <u>Tidbinbilla NR</u>	6.05.06		5,515	1964
3. <u>Jervis Bay NR</u>	6.05.06	L	4,470	1971

## Christmas Island/Ile Christmas

Category II

1. <u>Christmas Island</u>	4.19.12		1,600	1979
----------------------------	---------	--	-------	------

## Lord Howe Island/Ile Lord Howe

Category II

1. Lord Howe Island Park Preserve	5.06.13	C	800	1981
--------------------------------------	---------	---	-----	------

## Macquarie Island/Ile Macquarie

Category I

1. <u>Macquarie Island NR</u>	7.04.09	I	12,785	1972
-------------------------------	---------	---	--------	------

Category IX

1. <u>Macquarie Island BR</u>	7.04.09	I	12,785	1977
-------------------------------	---------	---	--------	------

## New South Wales/Nouvelles-Galles du Sud

Category I

1. Yathong NR	6.13.11		107,241	1971
2. Pilliga NR	6.13.11		66,515	1968
3. Macquarie Marshes NR	6.13.11		18,211	1971
4. Nadgee NR	6.06.06	L	15,035	1957
5. Round Hill NR	6.13.11		13,630	1960
6. Banyabba NR	6.06.06		12,560	1969
7. Curumbenya NR	6.06.06		8,609	1964
8. Winburndale NR	6.06.06		8,509	1967
9. Limeburner's Creek NR	6.06.06	L	7,122	1971
10. Munghorn Gap NR	6.06.06		5,823	1961
11. Bournda NR	6.06.06	L	5,666	1972
12. Cocoparra NR	6.13.11		4,647	1963
13. Woggoon NR	6.13.11		4,361	1972
14. Nearie Lake NR	6.13.11		4,347	1973
15. Manobalai NR	6.06.06		3,733	1967
16. Binnaway NR	6.06.06		3,699	NA



17. Ingalba NR	6.13.11		3,455	1970
18. Pantoney's Crown NR	6.06.06		3,230	1977
19. Copperhannia NR	6.06.06		2,529	1972
20. Sherwood NR	6.06.06		2,444	1966
21. Limpinwood NR	6.06.06		2,443	1963
22. The Basin NR	6.06.06		2,273	1964
23. Muogamarra NR	6.06.06	E	2,236	1960
24. Egan Peaks NR	6.06.06		2,145	1972
25. Barren Grounds NR	6.06.06		1,962	1956
26. Severn River NR	6.06.06		1,947	1968
27. Yanga NR	6.13.11		1,773	1972
28. Coolbaggie NR	6.06.06		1,743	1963
29. Rowley's Creek Gulf NR	6.06.06		1,659	1962
30. Guy Fawkes River NR	6.06.06		1,534	1970
31. Georges Creek NR	6.06.06		1,190	1967
32. Mundoonen NR	6.06.06		1,170	1970
33. Wallabadah NR	6.06.06		1,132	1971

#### Category II

1. <u>Kosciusko NP</u>	6.06.06		675,000	1944
2. <u>Wollemi NP</u>	6.06.06		451,597	1979
3. <u>Sturt NP</u>	6.10.07		344,097	1972
4. <u>Blue Mountains NP</u>	6.06.06		208,756	1959
5. <u>Morton NP</u>	6.06.06		125,500	1938
6. Kanangra-Boyd NP	6.06.06		67,881	1969
7. Mallee Cliffs NP	6.13.11		57,872	NA
8. Kinchega NP	6.13.11		44,005	1969
9. Mount Kaputar NP	6.06.06		31,700	1960
10. Guy Fawkes River NP	6.06.06		25,495	1972
11. New England NP	6.06.06		23,351	1935
12. Myall Lakes NP	6.06.06	L	21,368	1972
13. Willandra NP	6.13.11		19,366	1972
14. Warrumbungle NP	6.13.11		18,175	1961
15. Gibraltar Range NP	6.06.06		17,273	1963
16. Barrington Tops NP	6.06.06		16,325	1969
17. <u>Royal NP</u>	6.06.06	L	15,017	1879
18. <u>Ku-ring-gai Chase NP</u>	6.06.06	M	14,712	1894
19. Werrikimbe NP	6.06.06		14,253	NA
20. Dharug NP	6.06.06	E	14,186	1967
21. <u>Yuraygir NP</u>	6.06.06	L	13,580	1973
22. Marramarra NP	6.06.06	E	11,500	1979
23. Ben Boyd NP	6.06.06	L	9,095	1971
24. Cocoparra NP	6.13.11		8,356	1969
25. Weddin Mountains NP	6.06.06		8,296	1971
26. Brisbane Water NP	6.06.06	E	7,903	1959
27. Apsley Gorge NP	6.06.06		6,630	NA
28. Nungatta NP	6.06.06		6,100	NA
29. Crowdy Bay NP	6.06.06	L	5,735	1972
30. Dorriggo NP	6.06.06		3,909	1927
31. Angourie NP	6.06.06	L	3,902	1973
32. Mount Imlay NP	6.06.06		3,764	1972
33. Nalbaugh NP	6.06.06		3,764	1972
34. Broadwater NP	6.06.06	L	3,062	1974
35. Hat Head NP	6.06.06	L	2,251	1973
36. Heathcote NP	6.06.06		2,251	1963
37. Mount Warning NP	6.06.06		2,138	NA
38. Bald Rock NP	6.06.06		2,104	1969
39. Red Rock NP	6.06.06	L	1,850	1972

40. Murramarang NP	6.06.06	L	1,296	NA
41. Wallaga Lake NP	6.06.06	L	1,141	1972
42. Bouddi NP	6.06.06	M	1,111	1937
43. Macquarie Pass NP	6.06.06		1,064	1969

#### Category IX

1. <u>Kosciusko BR</u>	6.06.06		625,525	1977
2. <u>Yathong BR</u>	6.13.11		87,698	1977

#### Category X

1. Willandra Lakes Region				NA
---------------------------	--	--	--	----

### Northern Territory/Australie du Nord

#### Category II

1. Kakadu NP	6.11.10	E	614,000	1972
2. Cobourg Peninsula NP	6.03.04	L	191,000	1924
3. Katherine Gorge NP	6.11.10		180,000	1963
4. Uluru NP	6.09.07		133,000	1974
5. Finke Gorge NP	6.09.07		45,843	1967
6. Simpson's Gap NP	6.09.07		30,950	1970

#### Category IV

1. Tanami Desert WS	6.09.07		3,735,000	NA
2. Murgarella WS	6.03.04	L	311,000	NA
3. Daly River WS	6.03.04	L	259,000	NA

#### Category IX

1. <u>Ayers Rock-Mount Olga</u> <u>(Uluru) BR</u>	6.09.07		126,132	1977
--	---------	--	---------	------

#### Category X

1. Kakadu National Park				NA
-------------------------	--	--	--	----

### Queensland

#### Category I

1. <u>Palmgrove FAR</u>	6.07.06		25,616	1967
2. <u>Dipperu SNR</u>	6.07.06		11,100	1967
3. <u>Taunton Scientific R</u>	6.01.01		5,346	1980
4. <u>Forty Mile Scrub SNR</u>	6.07.06		4,619	1970
5. <u>Mazeppa SNR</u>	6.07.06		4,126	1972

#### Category II

1. <u>Great Barrier Reef MP</u> <u>(Capricornia Section)</u>	6.01.01	C	1,200,000	1979
2. Lakefield NP	6.01.01	L	528,000	1979
3. <u>Simpson Desert NP</u>	6.12.10		505,000	1967
4. <u>Staaten River NP</u>	6.11.10		467,000	1977
5. <u>Jardine River NP</u>	6.01.01	L	235,000	1977
6. <u>Archer Bend NP</u>	6.11.10		166,000	1977
7. <u>Carnarvon NP</u>	6.07.06		160,000	1979
8. <u>Daintree River NP</u>	6.01.01		59,096	1977
9. <u>Bowling Green Bay NP</u>	6.01.01	L	55,300	1950
10. <u>Great Sandy Island NP</u>	6.01.01	I	52,400	1977
11. <u>Eungella NP</u>	6.06.06		50,830	1950

12.	<u>Whitsunday Islands NP</u>	6.01.01	I	49,372	1977
13.	<u>Hinchinbrook Island NP</u>	6.01.01	I	46,192	1975
14.	<u>Mitchell and Alice River NP</u>	6.03.04		37,100	1977
15.	<u>Bellenden Ker NP</u>	6.01.01		33,782	1921
16.	<u>Iron Range NP</u>	6.01.01		30,800	1977
17.	<u>Cape Melville NP</u>	6.01.01	L	28,962	1977
18.	<u>Cooloolo NP</u>	6.01.01	L	27,821	1975
19.	<u>Lamington NP</u>	6.01.01		20,745	1915
20.	<u>Herbert River Falls NP</u>	6.01.01		14,814	1963
21.	<u>Robinson Gorge NP</u>	6.07.06		12,270	1953
22.	<u>Bunya Mountains NP</u>	6.06.06		11,700	1908
23.	<u>Girraween NP</u>	6.06.06		11,438	1932
24.	<u>Mount Barney NP</u>	6.01.01		11,400	1947
25.	<u>Scenic Rim NP</u>	6.06.06		10,960	1930
26.	<u>Heron-Wistari Reef</u>	6.01.01	C	9,700	NA
27.	<u>Mount Spec-Crystal Creek NP</u>	6.01.01		8,294	1952
28.	<u>Starcke NP</u>	6.01.01		7,960	1977
29.	<u>Eurimbula NP</u>	6.01.01	L	7,270	1977
30.	<u>Cape Palmerston NP</u>	6.01.01	L	7,160	1977
31.	<u>Southwood NP</u>	6.07.06		7,120	1970
32.	<u>Woodgate NP</u>	6.01.01	E	7,116	1974
33.	<u>Cedar Bay NP</u>	6.01.01	L	6,411	1967
34.	<u>Blackdown Tableland NP</u>	6.07.06		6,359	1979
35.	<u>Edmund Kennedy NP</u>	6.01.01	L	6,200	1977
36.	<u>Cape Upstart NP</u>	6.01.01	L	5,463	1967
37.	<u>Isla Gorge NP</u>	6.07.06		4,927	1964
38.	<u>Castle Tower NP</u>	6.06.06		4,200	1975
39.	<u>Palmerston NP</u>	6.01.01		3,807	1941
40.	<u>Northumberland Islands NP</u>	6.01.01	I	3,702	1937
41.	<u>Mount Maria (Ella Bay) NP</u>	6.01.01	L	3,674	1969
42.	<u>Sundown NP</u>	6.06.06		3,542	1941
43.	<u>Green Island MNP</u>	6.01.01	C	3,000	1960
44.	<u>Mount Walsh NP</u>	6.01.01		2,987	1947
45.	<u>Flinders Group</u>	6.01.01	I	2,962	NA
46.	<u>Porcupine Gorge NP</u>	6.12.10		2,938	1970
47.	<u>Mount Aberdeen NP</u>	6.01.01		2,909	1952
48.	<u>Mount Tempest NP</u>	6.01.01	L	2,834	1966
49.	<u>Barron Falls NP</u>	6.01.01		2,780	1940
50.	<u>Magnetic Island NP</u>	6.01.01	I	2,533	1954
51.	<u>Gloucester Island</u>	6.01.01	I	2,460	NA
52.	<u>Russell River Swamplands NR</u>	6.01.01	E	2,424	1960
53.	<u>Thornton Peak NP</u>	6.01.01		2,387	1939
54.	<u>Endeavour River NP</u>	6.01.01	L	2,334	1970
55.	<u>Springbrook NP</u>	6.01.01		2,158	1956
56.	<u>Tully Falls NP</u>	6.01.01	L	2,086	1962
57.	<u>Conondale NP</u>	6.01.01		1,999	1931
58.	<u>Clump Point-Kurrimine NP</u>	6.01.01	L	1,907	1963
59.	<u>Chillagoe-Mungana Caves NP</u>	6.11.10		1,876	1940
60.	<u>Mount Jukes NP</u>	6.01.01		1,784	1949
61.	<u>Orpheus Island NP</u>	6.01.01	I	1,368	1960
62.	<u>D'Aguilar NP</u>	6.01.01		1,328	1938
63.	<u>Cape Hillsborough-Newry Group NP</u>	6.01.01	I	1,302	1938
64.	<u>Snake Range NP</u>	6.07.06		1,209	1972
65.	<u>Lizard Island NP</u>	6.01.01	I	1,191	1939
66.	<u>West Hill Island NP</u>	6.01.01	I	1,083	1938
67.	<u>Hull River NP</u>	6.01.01	L	1,080	1968
68.	<u>Grey Peaks NP</u>	6.01.01	L	923	1971



69. <u>Capricorn Coast NP</u>	6.01.01	M	883	1938
70. <u>Family Group (Dunk Island Group) NP</u>	6.01.01	I	870	1936
71. <u>Possession Island NP</u>	6.03.04	I	510	1977
72. <u>Frankland Islands NP</u>	6.01.01	C	77	1936

#### Category IV

1. <u>Goneaway EP</u>	6.12.10		24,800	1974
2. <u>Wilandspey EP</u>	6.07.06		5,200	1977
3. <u>Epping Forest NR</u>	6.07.06		2,663	1971

#### Category X

1. <u>Great Barrier Reef</u>				NA
------------------------------	--	--	--	----

### South Australia/Australie de Sud

#### Category II

1. <u>Nullarbor NP</u>	6.05.06	L	232,000	NA
2. <u>Flinders Ranges NP</u>	6.10.07		78,426	1970
3. <u>Flinders Chase NP</u>	6.05.06	L	59,003	1919
4. <u>Coorong NP</u>	6.05.06	L	37,065	1966
5. <u>Lincoln NP</u>	6.05.06	L	15,971	1962
6. <u>Gammon Ranges NP</u>	6.10.07		15,538	1970
7. <u>Canunda NP</u>	6.05.06	L	8,950	1966
8. <u>Mount Remarkable NP</u>	6.05.06		8,647	1965
9. <u>Innes NP</u>	6.05.06	L	6,112	1970

#### Category IV

1. <u>Unnamed CP</u>	6.10.07		2,132,600	1970
2. <u>Simpson Desert CP</u>	6.10.07		692,680	1967
3. <u>Danggali CP</u>	6.10.07		253,230	1976
4. <u>Ngarkat CP</u>	6.05.06		200,481	1979
5. <u>Yumbarra CP</u>	6.10.07		106,190	1968
6. <u>Hincks CP</u>	6.05.06		66,285	1962
7. <u>Elliott Price CP</u>	6.10.07		64,570	1967
8. <u>Lake Gilles CP</u>	6.05.06		45,113	1971
9. <u>Hambridge CP</u>	6.05.06		37,847	1962
10. <u>Billiatt CP</u>	6.05.06		36,815	1963
11. <u>Scorpion Springs CP</u>	6.05.06		30,366	1970
12. <u>Bascombe Well CP</u>	6.05.06		29,186	1970
13. <u>Mount Rescue CP</u>	6.05.06		28,385	1962
14. <u>Cape Gantheaume CP</u>	6.05.06	L	20,489	1971
15. <u>Pinkawillinie CP</u>	6.05.06		17,718	1970
16. <u>Messent CP</u>	6.05.06		12,213	1964
17. <u>Kelly Hill CP</u>	6.05.06	L	6,307	1971
18. <u>Munyaroo CP</u>	6.05.06	L	6,036	1977
19. <u>Warrenben CP</u>	6.05.06	L	4,061	1969
20. <u>Mount Boothby CP</u>	6.05.06		4,045	1967
21. <u>Gum Lagoon CP</u>	6.05.06		4,000	1970
22. <u>Calpatanna Waterhole CP</u>	6.05.06	L	3,603	1974
23. <u>Karte CP</u>	6.05.06		3,564	1969
24. <u>Mount Shaugh CP</u>	6.05.06		3,460	1971
25. <u>Peebinga CP</u>	6.05.06		3,144	1962
26. <u>Carcuma CP</u>	6.05.06		2,881	1969
27. <u>Pooginook CP</u>	6.05.06		2,851	1970
28. <u>Big Heath CP</u>	6.05.06		2,351	1964
29. <u>Western River CP</u>	6.05.06	L	2,290	1971

30. Nuyt's Archipelago CP	6.05.06	I	1,981	1967
31. Little Dip CP	6.05.06	L	1,956	1975
32. Telowie Gorge CP	6.05.06	L	1,945	1970
34. Swan Reach CP	6.05.06		1,901	1970
35. Clinton CP	6.05.06	L	1,854	1970
36. Kellidie Bay CP	6.05.06	L	1,753	1962
37. Isles of St Francis CP	6.05.06	I	1,315	1967
38. American River Aquatic R	6.05.06	E	1,465	1971
39. Venus Bay CP	6.05.06	I	1,460	1976
40. Deep Creek CP	6.05.06	L	1,271	1971
41. Mount Scott CP	6.05.06		1,238	1972
42. Seal Bay Aquatic R	6.05.06	M	1,204	1971
43. Dudley CP	6.05.06	C	1,102	1970
44. Fairview CP	6.05.06		1,089	1960
45. Pandappa CP	6.05.06		1,057	1973
46. Whyalla CP	6.05.06	L	1,011	1971

#### Category IX

1. <u>Unnamed Conservation Park of</u> <u>S. Australia BR</u>	6.10.07		2,132,000	1970
2. <u>Danggali Conservation Park BR</u>	6.10.07		253,230	1976

#### Tasmania/Tasmanie

#### Category I

1. Stewart's Bay SR	6.02.02	L	7,804	1943
2. Three Hummock Island NR	6.02.02	I	7,284	1977
3. Lavinia NR	6.02.02	I	4,422	1975
4. Pieman River SR	6.02.02	E	3,328	1940
5. Cape Pillar SR	6.02.02	L	3,200	1974
6. Labillardiere SR	6.02.02	L	2,332	1975
7. Cape Raoul SR	6.02.02	L	2,066	1978
8. Chappell Islands NR	6.02.02	I	1,350	1975
9. Lime Bay NR	6.02.02	L	1,310	1976
10. Rodondo Island NR	6.02.02	I	80	1976
11. Foster Islands NR	6.02.02	I	48	1975
12. Three Sisters-Goat Island NR	6.02.02	I	37	1976
13. Albatross Island NR	6.02.02	I	33	1981
14. Isabella Island NR	6.02.02	I	24	1979
15. Green Point NR	6.02.02	C	22	1978
16. The Doughboys NR	6.02.02	C	20	1981
17. West Moncoeur Island NR	6.02.02	I	10	1978

#### Category II

1. <u>Southwest NP</u>	6.02.02	L	442,240	1968
2. <u>Franklin-Lower Gordon Wild</u> <u>Rivers NP</u>	6.02.02	L	195,200	1981
3. <u>Cradle Mountain-Lake St</u> <u>Clair NP</u>	6.02.02		131,915	1922
4. <u>Ben Lomond NP</u>	6.02.02		16,526	1947
5. <u>Mount Field NP</u>	6.02.02		16,257	1916
6. <u>Mount William NP</u>	6.02.02	L	13,806	1973
7. <u>Walls of Jerusalem NP</u>	6.02.02		11,570	1981
8. <u>Freycinet NP</u>	6.02.02	M	10,010	1916
9. <u>Maria Island NP</u>	6.02.02	I	9,672	1972
10. <u>Hartz Mountains NP</u>	6.02.02		6,470	1939
11. <u>Asbestos Range NP</u>	6.02.02	L	4,281	1976

12. <u>Strzelecki NP</u>	6.02.02	L	4,215	1967
13. <u>Rocky Cape NP</u>	6.02.02	L	3,050	1967

#### Category IV

1. Hunter Island Muttonbird R	6.02.02	I	7,365	1957
2. Tamar River WS	6.02.02	E	4,600	1978
3. Southport Lagoon CA	6.02.02	L	3,616	1976
4. Logan Lagoon WS	6.02.02	L	2,256	1968
5. Deal Island CA	6.02.02	I	1,623	1941
6. Derwent River CA	6.02.02	E	1,568	1941
7. Bruny Island Neck GR	6.02.02	I	1,450	1979
8. Sea Elephant River CA	6.02.02	I	1,186	1959
9. Outer and Inner Sister Islands Muttonbird R	6.02.02	I	1,012	1957
10. Babel Island Muttonbird R	6.02.02	I	445	1957
11. Great and Little Dog Islands Muttonbird R	6.02.02	I	427	1957
12. Betsey Island WS	6.02.02	I	170	1928
13. East Kangaroo Island Muttonbird R	6.02.02	I	142	1957
14. Egg Islands WS	6.02.02	I	119	1978
15. New Year Island GR	6.02.02	I	112	1981
16. Goose Island CA	6.02.02	I	97	1964
17. Little Green Island Muttonbird R	6.02.02	I	89	1957
18. Petrel Island GR	6.02.02	I	50	1981
19. Chalky Island WS	6.02.02	I	36	1945
20. Gull Island WS	6.02.02	I	32	1951
21. Stack Island GR	6.02.02	I	30	1981
22. Steep Island GR	6.02.02	I	30	1981
23. Cat Island WS	6.02.02	I	30	1953
24. Big Green Island Muttonbird R	6.02.02	I	18	1957
25. Port Arthur WS	6.02.02	C	11	NA
26. Reef Island WS	6.02.02	I	10	1951
27. Night Island WS	6.02.02	I	10	1951
28. Oyster Rocks WS	6.02.02	I	10	1951
29. Wright and Egg Islands WS	6.02.02	I	10	1942

#### Category IX

1. <u>Southwest BR</u>	6.02.02	L	403,240	1977
------------------------	---------	---	---------	------

### Victoria

#### Category I

1. Wathe FR	6.13.11		5,761	NA
2. The Stones FR	6.13.11		5,241	NA
3. Rocky Range FR	6.06.06		4,451	NA
4. Wandown FR	6.13.11		1,590	NA

#### Category II

1. Big Desert NP	6.05.06		113,500	1979
2. <u>Wyperfeld NP</u>	6.05.06		100,000	1909
3. <u>Croajingolong NP</u>	6.06.06	L	86,000	1979
4. <u>Bogong NP</u>	6.06.06		81,000	1981
5. <u>Wilson's Promontory NP</u>	6.06.06	L	59,000	1898
6. Pink Lakes SP	6.05.06		50,700	1979
7. <u>Hattah-Kulkyne SP</u>	6.05.06		48,000	1960



8. <u>Little Desert NP</u>	6.13.11		35,300	1968
9. <u>Mount Buffalo NP</u>	6.13.11		31,000	1898
10. <u>Lower Glenelg NP</u>	6.13.11	C	27,300	1969
11. <u>Snowy River NP</u>	6.06.06		26,000	1979
12. <u>Tingaringy NP</u>	6.06.06		18,000	1979
13. <u>Wabonga Plateau SP</u>	6.13.11		17,600	1980
14. <u>Burrowa-Pine Mountain NP</u>	6.13.11		17,300	1978
15. <u>Coopracambra SP</u>	6.06.06		14,500	1979
16. <u>Baw Baw NP</u>	6.06.06		13,300	1979
17. <u>Otway NP</u>	6.06.06	L	12,750	1981
18. <u>Kinglake NP</u>	6.06.06		11,270	1928
19. <u>Holey Plains SP</u>	6.06.06		10,450	1978
20. <u>French Island SP</u>	6.06.06		7,750	1979
21. <u>Mount Samaria SP</u>	6.06.06		7,600	1979
22. <u>Brisbane Ranges NP</u>	6.06.06		7,470	1975
23. <u>Fraser NP</u>	6.06.06	L	3,750	1957
24. <u>Cathedral Range SP</u>	6.06.06		3,570	1979
25. <u>The Lakes NP</u>	6.06.06	L	2,380	1927
26. <u>Alfred NP</u>	6.06.06		2,300	1925
27. <u>Port Campbell NP</u>	6.06.06	L	1,750	1964
28. <u>Mount Richmond NP</u>	6.13.11	L	1,707	1960
29. <u>Lind NP</u>	6.06.06		1,166	1926

#### Category IV

1. Gippsland Lakes Coastal P	6.06.06	L	16,100	1979
2. Discovery Bay Coastal P	6.06.06	L	8,530	1979
3. Lake Tyers FoP	6.06.06	L	5,315	1972
4. Nooramunga FR	6.06.06	I	4,492	1964
5. Lorne FoP	6.06.06	L	3,679	1972
6. Angahook FoP	6.06.06	I	2,914	1970
7. Cape Schanck Coastal P	6.06.06	L	1,075	1975

#### Category IX

1. <u>Murray Valley BR</u>	6.13.11		125,000	1977
2. <u>Croajingolong BR</u>	6.06.06	L	95,000	1977
3. <u>Wilson's Promontory BR</u>	6.06.06	L	59,000	NA

### Western Australia/Australie occidentale

#### Category I

1. Great Victoria Desert NR	6.09.07		2,496,000	1970
2. Gibson Desert NR	6.09.07		1,859,000	1977
3. Neale Junction NR	6.09.07		723,000	1977
4. Prince Regent NR	6.03.04	L	635,000	1964
5. Nuytsland NR	6.10.07	L	625,000	1965
6. Yeo Lake NR	6.08.07		322,000	1979
7. Plumridge Lakes NR	6.04.06		309,000	1977
8. Queen Victoria Spring NR	6.04.06		273,000	NA
9. Archipelago of the Recherche NR	6.04.06	M	259,000	NA
10. Jilbadji NR	6.04.06		209,000	1972
11. Mount Manning Range NR	6.04.06		153,000	1979
12. Mungaroona Range NR	6.08.07		106,000	1972
13. Barlee Range NR	6.08.07		104,000	1963
14. Lake Magenta NR	6.04.06		94,170	1958
15. Mount Many Peaks NR	6.04.06	L	62,000	1979
16. Wanjarri NR	6.08.07		53,200	1971

17. Point Coulomb NR	6.03.04	L	29,000	1969
18. Walyahmoning NR	6.04.06		21,000	1979
19. Barrow Island NR	6.08.07	C	20,200	1910
20. Bernier and Dorre Islands NR	6.08.07	I	11,000	1970
21. Mollerin Lake NR	6.04.06		6,600	1979
22. Tallering NR	6.04.06		5,131	1975
23. Bendering NR	6.04.06		5,119	1970
24. Boyagin NR	6.04.06		4,781	1960
25. Two Peoples Bay NR	6.04.06	L	4,637	1966
26. Corackerup NR	6.04.06		4,334	1970
27. Lake Gounter NR	6.04.06		3,328	1955
28. Unicup Lake NR	6.04.06		3,305	1960
29. Camel Lake NR	6.04.06		3,214	1962
30. Carlyarn Rocks NR	6.04.06		2,722	1974
31. Varley and Lucy Rocks NR	6.04.06		2,389	1969
32. Lake Cave, Mammoth Cave NR	6.04.06	L	2,256	1902
33. Lake Varley NR	6.04.06		2,096	1970
34. Tutanning NR	6.04.06		2,066	1970
35. Tarin Rock NR	6.04.06		2,010	1960
36. Avon Valley NR	6.04.06		1,991	1970
37. Buntine NR	6.04.06		1,370	1963
38. Burngup NR	6.04.06		1,298	1970
39. Coblinine Flat NR	6.04.06		1,178	1958
40. Durokoppin NR	6.04.06		1,030	1971
41. Harvey Estuary NR	6.04.06	E	1,019	1973
42. Jebarjup Lake NR	6.04.06		1,015	1962

#### Category II

1. <u>Rudall River NP</u>	6.09.07		1,569,459	1977
2. <u>Hamersley Range NP</u>	6.08.07		617,606	1969
3. <u>Collier Range NP</u>	6.08.07		556,000	NA
4. <u>Drysdale River NP</u>	6.08.07		435,591	1974
5. <u>Cape Arid NP</u>	6.04.06	L	279,415	1969
6. <u>Fitzgerald River NP</u>	6.04.06	L	242,739	1954
7. <u>Kalbarri NP</u>	6.04.06		186,073	1963
8. <u>Chichester Range NP</u>	6.08.07		150,609	1969
9. <u>Stirling Range NP</u>	6.04.06		115,671	1913
10. <u>Cape Range NP</u>	6.08.07	L	50,581	1965
11. <u>Frank Hann NP</u>	6.04.06		49,877	1970
12. <u>Watheroo NP</u>	6.04.06		44,324	1969
13. <u>Peak Charles NP</u>	6.04.06		39,959	1979
14. <u>D'Entrecasteaux NP</u>	6.04.06	L	36,599	1967
15. <u>Cape Le Grand NP</u>	6.04.06	L	31,390	1948
16. <u>Boorabbin NP</u>	6.04.06		26,000	1977
17. <u>Walpole-Nornalup NP</u>	6.04.06	L	18,116	1957
18. <u>Moore River NP</u>	6.04.06		17,546	1969
19. <u>Nambung NP</u>	6.04.06	L	17,491	1968
20. <u>Leeuwin-Naturalistes NP</u>	6.11.10	L	13,239	1970
21. <u>Badgingarra NP</u>	6.04.06		13,121	1973
22. <u>Yalgorup NP</u>	6.04.06	L	11,545	1968
23. <u>Stokes Inlet NP</u>	6.04.06	L	10,667	1974
24. <u>Alexander Morrison NP</u>	6.04.06		8,501	1970
25. <u>Avon Valley NP</u>	6.04.06		4,430	1970
26. <u>Tathra NP</u>	6.04.06		4,323	1970
27. <u>Torndirrup NP</u>	6.04.06	L	3,906	1968
28. <u>Pemberton NP</u>	6.04.06		3,263	1977
29. <u>Geikie Gorge NP</u>	6.11.10		3,136	1967
30. <u>Yanchep NP</u>	6.04.06	L	2,799	1905

31. Drovers Cave NP	6.04.06		2,681	1972
32. <u>Porongurup NP</u>	6.04.06		2,401	1957
33. <u>Windjana Gorge NP</u>	6.04.06		2,134	1971
34. William Bay NP	6.04.06	L	1,879	1971
35. Walyunga NP	6.04.06		1,790	1972
36. John Forrest NP	6.04.06		1,577	1957
37. Scott NP	6.04.06	L	1,376	1959
38. Hassell NP	6.04.06		1,279	1971
39. Neerabup NP	6.04.06	L	1,143	1945
40. Sir James Mitchell NP	6.04.06		1,087	1969
41. Zuytdorp Cliffs NP	6.04.06	L	1,000	NA

#### Category III

1. Wolf Creek Meteor Crater R	6.09.07		1,460	NA
-------------------------------	---------	--	-------	----

#### Category IX

1. <u>Prince Regent River BR</u>	6.03.04	L	633,825	1977
2. <u>Fitzgerald River BR</u>	6.04.06	L	242,727	1977

### AUSTRIA:AUTRICHE

#### Category II

1. Hohe Tauern	2.32.12		1,000,000	1976
----------------	---------	--	-----------	------

#### Category IV

1. Schoberggruppe-Nord in den Hohen Tauern NR	2.32.12		5,000	NA
2. Grossglockner-Pasterze mit Gamsgrube	2.32.12		3,698	1935
3. Villacher Alpe NR	2.32.12		1,902	NA
4. Inneres Pollatal NR	2.32.12		1,500	NA
5. Rheindelta in den Bodensee NR	2.32.12		1,400	NA
6. Marchauen-Marchegg NR	2.11.05		1,150	1970
7. Nasskoher NR	2.32.12		1,000	NA

#### Category V

1. Karwendel	2.32.12		70,200	1933
2. Wildapenar Salzatal NR	2.32.12		51,460	NA
3. Neusiedlersee-Seewinkel	2.11.05		40,000	1932
4. Gesause und anschliessendes Ennstal NR	2.32.12		23,800	NA
5. Kaisergebirge NR	2.32.12		10,200	NA
6. Grundlsee, Toplitzsee, Kammersee NR	2.32.12		9,700	NA
7. Lainzer Tiergarten NR	2.32.12		2,300	NA
8. Altausseeersee NR	2.32.12		1,050	NA

#### Category IX

1. <u>Neusiedler See</u> -Osterreichischer Teil BR	2.12.05		25,000	1977
2. <u>Gurgler Kamm BR</u>	2.32.12		1,500	1977
3. <u>Lobau BR</u>	2.32.12		1,000	1977
4. <u>Gossenkollesee BR</u>	2.32.12		100	1977



BAHAMAS

Category II

1. <u>Inagua NP</u>	8.38.13	C	74,333	1965
2. <u>Exuma Cays Land and Sea Park</u>	8.38.13	C	45,584	1958

Category IV

1. <u>Union Creek MNR</u>	8.38.13	L	1,813	1965
2. <u>Conception Island</u>	8.38.13	I	810	NA

BANGLADESH

Category IV

1. Sundarbans South WS	4.03.01	E	17,871	NA
2. Sundarbans West WS	4.03.01	E	9,065	NA
3. Sundarbans East WS	4.03.01	E	5,439	NA

BARBADOS:BARBADE

Category II

1. <u>Barbados Marine Reserve</u>	8.41.13	C	250	1980
-----------------------------------	---------	---	-----	------

BELGIUM:BELGIQUE

Category I

1. <u>Hautes Fagnes HNR</u>	2.09.05		3,894	1957
-----------------------------	---------	--	-------	------

BELIZE

Category III

1. <u>Half-Moon Caye NM</u>	8.01.01	C	4,144	1982
-----------------------------	---------	---	-------	------

BENIN

Category I

1. <u>Djona FR</u>	3.04.04		225,000	NA
2. <u>Pendjari FR</u>	3.04.04		200,000	NA
3. <u>Atakora FR</u>	3.04.04		175,000	NA

Category II

1. <u>"W"</u>	3.04.04		502,050	1954
2. Boucle de la Pendjari	3.04.04		275,500	1961

BHUTAN:BHOUTAN

Category I

1. Northern Frontier Wildlife Sanctuaries	2.38.12		525,000	NA
---	---------	--	---------	----

## BOLIVIA:BOLIVIE

Category I

1. <u>Huancaroma Scientific R</u>	8.36.12	11,000	1975
-----------------------------------	---------	--------	------

Category II

1. <u>Isiboro Secure NP</u>	8.25.07	1,233,000	1965
2. <u>Huanchaca NP</u>	8.30.10	541,200	1979
3. <u>Bellavista NP</u>	8.35.12	90,000	1946
4. <u>Cerro Sajama NP</u>	8.36.12	29,940	1945
5. <u>Condoriri NP</u>	8.36.12	14,828	1942

Category IV

1. <u>Manuripi Heath NFR</u>	8.05.01	1,884,375	1973
2. <u>Eduardo Avaroa NFR</u>	8.36.12	400,000	1973
3. <u>Ulla Ulla NFR</u>	8.36.12	137,800	1972
4. <u>German Busch NR</u>	8.25.07	98,640	1973

Category IX

1. <u>Ulla Ulla BR</u>	8.36.12	200,000	1977
2. <u>Pilon-Lajas BR</u>	8.06.01	100,000	1977

## BOTSWANA

Category II

1. <u>Gemsbok NP</u>	3.16.07	2,480,000	1971
2. <u>Chobe NP</u>	3.08.04	1,036,000	1967
3. <u>Nxai Pans NP</u>	3.08.04	210,000	1971
4. <u>Moremi NP</u>	3.08.04	181,300	1982

Category IV

1. <u>Central Kalahari GR</u>	3.16.07	5,280,000	1957
2. <u>Makgadik Gadi Pans GR</u>	3.08.04	390,000	1970
3. <u>Mikaelelo</u>	3.08.04	388,000	1974
4. <u>Khutse GR</u>	3.16.07	250,000	1971
5. <u>Mabuase Hube GR</u>	3.16.07	180,000	1971

## BOUVET ISLAND:ILE BOUVET

Category I

1. <u>Bouvet Island NR</u>	7.04.09	I	3,800	1971
----------------------------	---------	---	-------	------

## BRAZIL:BRESIL

Category I

1. <u>Lago Piratuba FBR</u>	8.04.01	L	570,500	1980
2. <u>Rio Trombetas FBR</u>	8.04.01		385,000	1979
3. <u>Anavilhanas ES</u>	8.05.01		350,000	1981
4. <u>Jaru FBR</u>	8.06.01		268,150	1979
5. <u>Ique ES</u>	8.30.10		200,000	1981
6. <u>Urucui-Una ES</u>	8.20.04		135,000	1981
7. <u>Maraca ES</u>	8.28.10		92,000	1981
8. <u>Rio Acre ES</u>	8.05.01		77,500	1981
9. <u>Maraca-Jipioca ES</u>	8.04.01	I	70,000	1981
10. <u>Cara-Cara FBR</u>	8.30.10		61,126	1971

11. <u>Atol das Rocas Scientific R</u>	8.45.13	C	36,249	1979
12. <u>Sooretama FBR</u>	8.08.02	L	24,000	1943
13. <u>Taiama ES</u>	8.30.10		12,000	1981
14. <u>Una FBR</u>	8.07.01		11,400	1980
15. <u>Poco das Antas FBR</u>	8.08.02		5,000	1974
16. <u>Nova Lombardia FBR</u>	8.08.02		4,350	1949
17. <u>Corrego de Veado FBR</u>	8.08.02	L	2,400	1948
18. <u>Serra Negra FBR</u>	8.20.04		1,100	1950

#### Category II

1. <u>Jau NP</u>	8.05.01		2,272,000	1980
2. <u>Pico da Neblina NP</u>	8.05.01		2,200,000	1979
3. <u>Amazonia NP</u>	8.05.01		1,000,000	1974
4. <u>Pacaas Novos NP</u>	8.30.10		764,802	1979
5. <u>Cabo Orange NP</u>	8.04.01	L	619,000	1980
6. <u>Araguaia NP</u>	8.30.10		562,312	1959
7. <u>Iguacu NP</u>	8.08.02		170,086	1939
8. <u>Lencois Maranhenses NP</u>	8.29.10	L	155,000	1981
9. <u>Pantanal Matogrosso NP</u>	8.30.10		137,000	1981
10. <u>Emas NP</u>	8.30.10		131,868	1961
11. <u>Serra da Bocaina NP</u>	8.07.01	L	100,000	1971
12. <u>Serra da Capivara NP</u>	8.20.04		100,000	1979
13. <u>Serra da Canastra NP</u>	8.08.02		71,525	1972
14. <u>Chapada dos Veadeiros NP</u>	8.30.10		60,000	1961
15. <u>Sao Joaquim NP</u>	8.07.01		44,455	1961
16. <u>Brasilia NP</u>	8.30.10		28,000	1961
17. <u>Caparao NP</u>	8.08.02		16,194	1961
18. <u>Monte Pascoal NP</u>	8.30.10	L	14,000	1961
19. <u>Itatiaia NP</u>	8.07.01		11,943	1937
20. <u>Aparados da Serra NP</u>	8.09.02		11,307	1959
21. <u>Serra dos Orgaos NP</u>	8.07.01		9,370	1939
22. <u>Sete Cidades NP</u>	8.30.10		6,221	1961
23. <u>Tijuca NP</u>	8.07.01		3,300	1961

#### Category X

1. Historic Town of Ouro Preto				NA
--------------------------------	--	--	--	----

### BRITISH VIRGIN ISLANDS: ILES VIERGES BRITANNIQUE

#### Category I

1. <u>Fallen Jerusalem FoP</u>	8.41.13	I	12	1974
--------------------------------	---------	---	----	------

#### Category II

1. <u>Virgin Gorda Peak FoP</u>	8.41.13		107	1974
---------------------------------	---------	--	-----	------

#### Category III

1. <u>Wreck of the Rhone MP</u>	8.41.13	C	323	1980
---------------------------------	---------	---	-----	------

#### Category IV

1. <u>Flamingo Pond BS</u>	8.41.13	L	449	1977
2. <u>West Dog Island FoP</u>	8.41.13	I	12	1974

#### Category V

1. <u>Devil's and Spring Bay</u>	8.41.13	L	25	1969
----------------------------------	---------	---	----	------



BULGARIA:BULGARIE

Category I

1. Ousoun Bodjak (Lopouchuna) R	2.33.12	2,530	1956
2. Djendema R	2.33.12	1,775	1953
3. <u>Maritchini Ezera R</u>	2.33.12	1,509	1951
4. <u>Parangalitza R</u>	2.33.12	1,508	1933
5. <u>Bayuui Douпки R</u>	2.33.12	1,450	1934
6. <u>Boatin R</u>	2.33.12	1,228	1948
7. <u>Doupkata R</u>	2.33.12	1,210	1956
8. Tsarichina	2.33.12	1,143	1956

Category II

1. Pirin NP	2.33.12	25,480	1952
2. Vitosha NP	2.33.12	12,117	1934
3. <u>Steneto NP</u>	2.33.12	3,861	1963
4. Roussenskilom NP	2.11.05	2,226	1970

Category IX

1. <u>Bistrichko Branichte BR</u>	2.33.12	9,426	1977
2. <u>Steneto BR</u>	2.33.12	1,865	1977
3. <u>Djendema BR</u>	2.33.12	1,775	1977
4. <u>Maritchini Ezera BR</u>	2.33.12	1,510	1977
5. <u>Parangalitza BR</u>	2.33.12	1,509	1977
6. <u>Baevi Douпки BR</u>	2.33.12	1,449	1977
7. <u>Boatin BR</u>	2.33.12	1,228	1977
8. <u>Doupkata BR</u>	2.33.12	1,210	1977
9. <u>Koupena BR</u>	2.33.12	962	1977
10. <u>Tchouprene BR</u>	2.33.12	936	1977
11. <u>Tsaritchina BR</u>	2.33.12	616	1977
12. <u>Srebarna BR</u>	2.33.12	600	1977
13. <u>Mantaritza BR</u>	2.33.12	576	1977
14. <u>Ouzounbodjak BR</u>	2.33.12	575	1977
15. <u>Tchervenata Stena BR</u>	2.33.12	571	1977
16. <u>Kamtchia BR</u>	2.33.12	L 556	1977
17. Alibotouch BR	2.33.12	530	1977

Category X

1. Boyana Church			1979
2. Horseman of Madara			1979
3. Rock-hewn churches of Ivanovo			1979
4. Thracian tomb of Ksanlak			1979

BURMA:BIRMANIE

Category VI

1. <u>Tamanthi WS</u>	4.09.04	215,073	1974
2. <u>Shwe-zet-taw GS</u>	4.09.04	55,167	1940
3. <u>Shwe-U-daung GS</u>	4.09.04	20,682	1918
4. <u>Minwun Tang GS</u>	4.09.04	20,588	1972
5. <u>Kelatha Hill GS</u>	4.04.01	2,448	1942

BYELORUSSIAN S.S.R.:BIELORUSSIE

Category I

1. <u>Berezinsky NR</u>	2.10.05	76,201	1925
2. <u>Prypyatsky NR</u>	2.10.05	62,213	1969

Category IV

1. <u>Belovezhskaya Pushcha HR</u>	2.10.05	87,577	1940
2. <u>Telekhanskoye HR</u>	2.10.05	10,947	1977

Category IX

1. <u>Berezina BR</u>	2.11.05	76,201	1978
-----------------------	---------	--------	------

CAMEROON:CAMEROUN

Category I

1. <u>Dja FR</u>	3.02.01	500,000	1950
2. <u>Faro FoFR</u>	3.04.04	330,000	1932
3. <u>Campo FoFR</u>	3.02.01	M 300,000	1932
4. <u>Douala-Edea FoFR</u>	3.02.01	M 160,000	1932
5. <u>Korup GR</u>	3.02.01	87,000	NA
6. <u>Lobeke Lake NR</u>	3.04.04	43,000	1974
7. <u>Bafia</u>	3.02.01	42,000	NA
8. <u>Lake Ossa</u>	3.02.01	4,000	NA

Category II

1. <u>Bouba Ndjidah NP</u>	3.04.04	220,000	1968
2. <u>Benoue NP</u>	3.04.04	180,000	1968
3. <u>Waza NP</u>	3.04.04	170,000	1968
4. <u>Kalamaloue NP</u>	3.04.04	4,500	1972
5. <u>Mozogo-Gokoro NP</u>	3.04.04	1,400	1968

Category IV

1. <u>Pangar-Djerem GR</u>	3.02.01	300,000	1968
2. <u>Kimbi River GR</u>	3.02.01	5,625	1964

Category IX

1. <u>Dja BR</u>	3.02.01	500,000	NA
2. <u>Benoue BR</u>	3.04.04	180,000	NA
3. <u>Waza BR</u>	3.12.07	170,000	1979

CANADA

Category I

1. <u>Wildcat Hill WA</u>	1.04.03	18,200	1971
---------------------------	---------	--------	------

Category II

1. <u>Wood Buffalo NP</u>	1.04.03	4,480,700	1922
2. <u>Polar Bear PP</u>	1.14.09	2,410,000	1970
3. <u>Kluane NP</u>	1.03.03	2,201,500	1972
4. <u>Auyuittug NP</u>	1.14.09	M 2,147,110	1972
5. <u>Jasper NP</u>	1.19.12	1,087,800	1907
6. <u>Tweedsmuir PP</u>	1.01.02	981,120	1938
7. <u>Laurentides</u>	1.04.03	966,300	1895
8. <u>Algonquin PP</u>	1.04.03	765,300	1893
9. <u>Spatsizi Plateau Wilderness</u>	1.19.12	675,024	1975

10. <u>Banff NP</u>	1.19.12		664,076	1885
11. <u>Wells Gray PP</u>	1.19.12		527,305	1901
12. <u>Nahanni NP</u>	1.04.03		476,560	1972
13. <u>Quetico PP</u>	1.04.03		475,800	1913
14. <u>Prince Albert NP</u>	1.04.03		387,464	1927
15. <u>Riding Mountain NP</u>	1.04.03		297,591	1927
16. <u>Mont Tremblant PP</u>	1.04.03		256,400	1894
17. <u>Atlin Park PP</u>	1.01.02	M	232,964	1973
18. <u>Gros Morne NP</u>	1.04.03	L	194,250	1970
19. <u>Pukaskwa NP</u>	1.04.03		187,775	1971
20. <u>Kwadacha Wilderness P</u>	1.19.12		167,540	1973
21. <u>Lake Superior PP</u>	1.22.14		155,700	1944
22. <u>Kootenay NP</u>	1.19.12		137,788	1920
23. <u>Glacier NP</u>	1.19.12		134,939	1886
24. <u>Mount Edziza P</u>	1.19.12		131,928	1972
25. <u>Yoho NP</u>	1.19.12		131,313	1886
26. <u>Gaspesie</u>	1.04.03		128,900	1937
27. <u>Strathcona PP</u>	1.01.02		122,536	1911
28. <u>Avalon WA</u>	1.04.03		111,370	1963
29. <u>Tatlatui PP</u>	1.19.12		105,825	1973
30. <u>Cape Breton Highlands NP</u>	1.04.03	L	95,053	1936
31. <u>Naikoon PP</u>	1.01.02	M	72,641	1973
32. <u>La Mauricie NP</u>	1.04.03		54,390	1971
33. <u>Waterton Lakes NP</u>	1.19.12		52,577	1895
34. <u>Kananaskis PP</u>	1.19.12		50,308	1977
35. <u>White Goat WA</u>	1.19.12		44,289	NA
36. <u>Stag Lake</u>	1.04.03		41,278	1978
37. <u>Siffleur WA</u>	1.19.12		41,181	1974
38. <u>Terra Nova NP</u>	1.04.03	L	39,653	1957
39. <u>Pacific Rim NP</u>	1.01.02	M	38,850	1970
40. <u>Kejimikujik NP</u>	1.04.03		38,151	1968
41. <u>Cathedral PP</u>	1.19.12		33,454	1968
42. <u>Mount Revelstoke NP</u>	1.19.12		26,263	1914
43. <u>Sibley Provincial P</u>	1.22.14		24,435	1944
44. <u>Forillon NP</u>	1.04.03	L	24,035	1970
45. <u>Kouchibouguac NP</u>	1.04.03	L	22,533	1969
46. <u>Garibaldi Park</u>	1.20.12		21,290	1964
47. <u>Cypress Hills PP</u>	1.18.11		20,689	1947
48. <u>Fundy NP</u>	1.04.03	L	20,590	1948
49. <u>Elk Island NP</u>	1.04.03		19,425	1913
50. <u>Cape Scott PP</u>	1.01.02	M	15,054	1918
51. <u>Mont Sainte-Anne</u>	1.04.03		6,400	1968
52. <u>East Redonda Island R</u>	1.01.02	I	6,212	1971
53. <u>Dinosaur PP</u>	1.18.11		5,877	1955
54. <u>Desolation Sound PP</u>	1.01.02	M	5,706	1973
55. <u>Rondeau Provincial P</u>	1.05.05		4,816	1894
56. <u>Mont Orford</u>	1.04.03		3,885	1938
57. <u>Dewdney and Glide Islands R</u>	1.01.02	I	3,846	1971
58. <u>Barachois Pond</u>	1.04.03		3,497	1961
59. <u>Chance Cove</u>	1.04.03		2,068	1974
60. <u>Lac Malakasis Ecological R</u>	1.04.03		2,000	1978
61. <u>Tantare Ecological R</u>	1.04.03		1,985	1978
62. <u>Prince Edward Island NP</u>	1.04.03	L	1,813	1937
63. <u>Butter Pot</u>	1.04.03		1,752	1966
64. <u>Squires Memorial Park</u>	1.04.03		1,574	1959
65. <u>Point Pelee NP</u>	1.22.14		1,554	1918
66. <u>Georgian Bay Islands NP</u>	1.22.14		1,425	1929
67. <u>La Manche</u>	1.04.03		1,394	1966



68. <u>Waskwei River Protected Area</u>	1.04.03	1,028	1964
69. <u>Roderick Haig-Brown Area</u>	1.19.12	1,000	1977
70. <u>St Lawrence Islands NP</u>	1.05.05	414	1914
71. <u>Mitlewatch Island PP</u>	1.01.02	I 155	1961
72. <u>MacMillan PP</u>	1.01.02	135	1944

Category IV

1. <u>Cape St Mary's BS</u>	1.04.03	8,000	1963
2. <u>Salmonier Nature Park</u>	1.04.03	1,160	1972

Category V

1. Ghost River WA	1.19.12	15,139	1971
-------------------	---------	--------	------

Category IX

1. <u>Waterton Lakes BR</u>	1.19.12	52,597	1979
2. <u>Mont St Hilaire BR</u>	1.05.05	5,550	1978

Category X

1. Anthony Island			NA
2. Burgess Shale Site			NA
3. <u>Dinosaur Provincial Park</u>			1978
4. <u>Kluane-Wrangell/St Elias National Park</u>			1979
5. L'Anse aux Meadows NHP			NA
6. <u>Nahanni National Park</u>			1978

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC:REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

Category I

1. Vassako-Bolo SNR	3.04.04	86,000	1940
---------------------	---------	--------	------

Category II

1. <u>Manovo-Gounda-Saint Floris NP</u>	3.04.04	1,740,000	1933
2. <u>Bamingui-Bangoran NP</u>	3.04.04	1,070,000	1936
3. <u>Presidentiel Avakaba</u>			
<u>Presidential P</u>	3.04.04	175,000	1968
4. <u>Andre Felix NP</u>	3.04.04	170,000	1968

Category IV

1. <u>Zemongo FR</u>	3.04.04	1,010,000	1925
2. <u>Ouandjia-Vakaga FR</u>	3.04.04	480,000	1940
3. <u>Gribingui-Bamingui FR</u>	3.04.04	450,000	1934
4. <u>Yata-Ngaya FR</u>	3.04.04	420,000	1940
5. <u>L'aouk-Aoukale FR</u>	3.04.04	330,000	1940
6. <u>Nana-Barya FR</u>	3.04.04	230,000	1953
7. <u>Koukourou-Bamingui FR</u>	3.04.04	110,000	1940

Category IX

1. <u>Bamingui Bangoran BR</u>	3.04.04	1,622,000	1979
2. <u>Foret de Basse-Lobaye BR</u>	3.02.01	18,200	1977

CHAD:TCHAD

Category I

1. Ouadi Rime-Ouadi Achim FR	3.12.07	8,000,000	1969
------------------------------	---------	-----------	------

Category II

1. Zakouma	3.04.04	297,200	1965
2. Manda	3.04.04	110,000	1965

## CHILE:CHILI

Category II

1. <u>Laguna San Rafael NP</u>	8.10.02	L	1,350,123	1967
2. <u>Lauca NP</u>	8.36.12		520,000	1970
3. <u>Vicente Perez Rosales NP</u>	8.10.02		220,000	1926
4. <u>Villarica NP</u>	8.37.12		167,000	1940
5. <u>Torres del Paine NP</u>	8.37.12		163,000	1959
6. <u>Puyehue NP</u>	8.10.02		104,017	1941
7. <u>Cape Horn NP</u>	8.26.08	L	63,093	1945
8. <u>Los Paraguas and Conguillo NP</u>	8.22.05		58,000	1940
9. <u>La Campana NP</u>	8.23.06		15,000	1967
10. <u>Isla Guamblin NP</u>	8.10.02	I	10,625	1967
11. <u>Fray Jorge NP</u>	8.23.06	L	9,959	1941
12. <u>Nahuelbuta NP</u>	8.22.05		5,932	1939
13. <u>Pali Aike NP</u>	8.26.08		3,000	1970

Category III

1. <u>Los Alerzales NM</u>	8.10.02		1,230	1964
----------------------------	---------	--	-------	------

Category IV

1. <u>Cerro Castillo MNR</u>	8.11.02	M	179,550	1981
2. <u>Nuble MNR</u>	8.37.12	M	55,948	1981
3. <u>Alto Bio-Bio MNR</u>	8.22.05	M	35,190	1981
4. <u>Malalcahuello MNR</u>	8.22.05	M	29,530	1981
5. <u>Laguna Parrillar MNR</u>	8.11.02	M	20,814	1981
6. <u>Nalcas MNR</u>	8.22.05	M	13,775	1981
7. <u>Magallanes MNR</u>	8.11.02	M	13,500	1981
8. <u>China Muerta MNR</u>	8.22.05	M	11,168	1981
9. <u>Lago Penueles MNR</u>	8.23.06	M	9,095	1981
10. <u>Coyhaique MNR</u>	8.11.02	M	2,150	1981

Category IX

1. <u>Laguna San Rafael and El</u> <u>Guayaneco BR</u>	8.11.02	L	1,380,613	1979
2. <u>Lauca BR</u>	8.36.12		520,000	NA
3. <u>Torres del Paine BR</u>	8.37.12		163,000	1978
4. <u>Fray Jorge BR</u>	8.23.06	L	9,845	1977

## Easter Island/Ile de Paques

Category II

1. <u>Rapa-Nui</u>	5.04.13	I	4,589	1968
--------------------	---------	---	-------	------

## Juan Fernandez

Category II

1. <u>Juan Fernandez NP</u>	5.04.13	I	18,300	1935
-----------------------------	---------	---	--------	------

Category IX

1. <u>Juan Fernandez BR</u>	5.04.13	I	18,300	1977
-----------------------------	---------	---	--------	------

## CHINA:CHINE

Category I

1. Hanma-Hujin Daxinganlin NR	2.14.05	480,000	1960
2. Changbai NR	2.14.05	217,235	1960
3. <u>Wenchuan Wolong NR</u>	2.01.02	200,000	1975
4. Jingpohu	2.14.05	150,000	1980
5. Baishuaijiang NR	2.15.06	95,292	1963
6. Taibaishan NR	2.15.06	54,158	1965
7. Baoxing Dachygou NR	2.15.06	40,000	1975
8. Liangshan Dafengding NR	2.39.12	40,000	1978
9. Tongyen Fanjingshan NR	2.15.06	36,700	1978
10. Foping Yueba NR	2.15.06	35,400	1978
11. Qixinglazi	2.14.05	33,000	1980
12. Mengyang NR	4.10.04	32,800	1958
13. Mabian Dafengding NR	2.15.06	30,000	1978
14. Pingwu Wanglang NR	2.15.06	27,700	1965
15. Ningwu Luya shan NR	2.15.06	21,200	1979
16. Nanping Baihe NR	2.15.06	20,000	1963
17. Meigu Dafengding NR	2.15.06	15,000	1978
18. Tianguan Labahe NR	2.39.12	12,000	1974
19. Beichuan Xiaozhaizigou NR	2.15.06	10,000	1979
20. Wenshui Pangquangou NR	2.01.02	8,000	1979
21. Mengla NR	4.10.04	6,733	1958
22. Menglue NR	4.10.04	6,061	1958
23. Nangung He NR	2. .	6,000	1980
24. Luyuan Wuzhishan			
Chingjendong NR	2.01.02	5,000	1976
25. Qingchuan Tangjiahe NR	2.15.06	4,000	1978
26. Luyuan Qingxidongshan NR	4.06.01	3,133	1976
27. Qiangshan Dongzhaigang NR	4.06.01	2,600	1980
28. Loongri NR	2.01.02	2,062	1976
29. Changhang Bawanglin NR	4.06.01	2,000	1980
30. Kaibua Gutianshan NR	2.15.06	2,000	1975
31. Shennongja NR	2.15.06	2,000	1978
32. Zhaoging Dinghushan NR	4.06.01	1,140	1956

Category IV

1. Wuyishan FoR	2.01.02	56,666	1978
2. Qiqihari Zhalong Crane S	2.15.06	42,000	1976
3. Yuorikai Tiebu WS	2.15.06	30,000	1964
4. Fenglin FoR	2.14.05	18,400	1963
5. Longsheng Huaping FoR	2.01.02	13,918	1961
6. Lungzhou Longgang FoR	4.06.01	10,000	1979
7. Qinghaihu Waterfowl Island S	2.22.08	7,850	1975
8. Baiyin-aobao FoR	2. .	6,000	1979
9. Dongfang Datian WS	4.06.01	2,540	1976
10. Heyuan Xingang WS	4.06.01	2,500	1976
11. Linan Xitianmushan FoR	2.15.06	2,000	1962
12. Longquan Fengyangshan FoR	2.15.06	2,000	1975
13. Taishuan Wuyanlin FoR	2.15.06	2,000	1975
14. Ledong Jianfengling			
Tropical FoR	4.06.01	1,635	1960
15. Guilin Miaroshan FoR	2.01.02	1,559	1976
16. Qianshan Wuyishan FoR	2.15.06	1,400	1977



# Category V

1. Zhongqing Jinyunshan Scenery R	2.15.06	1,600	1979
--------------------------------------	---------	-------	------

# Category IX

1. Changbai BR	2.14.05	217,235	NA
2. Wo Lung BR	2.01.02	207,210	1979
3. Din Hu BR	4.06.01	1,200	1979

# COLOMBIA:COLOMBIE

# Category II

1. <u>El Tupparo NP</u>	8.27.10		548,000	1970
2. <u>Sierra de la Macarena NP</u>	8.34.12		501,350	1948
3. <u>Paramillo NP</u>	8.03.01		460,000	1977
4. <u>Sierra Nevada de Santa Marta NP</u>	8.17.04	L	383,000	1964
5. <u>El Cocuy NP</u>	8.34.12		306,000	1977
6. <u>Cordillera de los Picachos NP</u>	8.34.12		286,000	1977
7. <u>Amacayacu NP</u>	8.05.01		170,000	1975
8. <u>Nevado del Huila NP</u>	8.33.12		158,000	1977
9. <u>Sumapaz NP</u>	8.34.12		154,000	1977
10. <u>Farallones de Cali NP</u>	8.03.01		150,000	1968
11. <u>Paramo de Las Hermosas NP</u>	8.33.12		125,000	1977
12. <u>Arauca S</u>	8.27.10		90,000	1977
13. <u>Sanquianga NP</u>	8.03.01	L	89,000	1977
14. <u>Purace NP</u>	8.33.12		83,000	1968
15. <u>Katios NP</u>	8.03.01		72,000	1973
16. <u>Chingaza NP</u>	8.34.12		50,000	1977
17. <u>Tama NP</u>	8.34.12		48,000	1977
18. <u>Pisba NP</u>	8.34.12		45,000	1977
19. <u>Munchique NP</u>	8.03.01		44,000	1977
20. <u>Los Nevados NP</u>	8.33.12		38,000	1977
21. <u>Las Orquideas NP</u>	8.33.12		32,000	1977
22. <u>Macuira NP</u>	8.17.04		25,000	1977
23. <u>Cienaga Grande de Santa Marta S</u>	8.17.04	L	23,000	1977
24. <u>Isla de Salamanca NP</u>	8.17.04	L	21,000	1977
25. <u>Corales del Rosario NP</u>	8.17.04	C	18,700	1977
26. <u>Tayrona NP</u>	8.17.04	C	15,000	1964
27. <u>Cueva de los Guarcharos NP</u>	8.33.12		9,000	1961
28. <u>Los Flamencos S</u>	8.17.04	M	7,000	1977
29. <u>Iguaque S</u>	8.34.12		6,700	1977
30. <u>Los Colorados S</u>	8.17.04		1,000	1977

# Category IX

1. El Tuparro BR	8.27.10		928,125	1979
2. Cinturon Andino Cluster BR	8.33.12		855,000	1979
3. <u>Sierra Nevada de Santa Marta BR</u>	8.17.04	L	731,250	1979

# CONGO

## Category I

1. <u>Lefini FR</u>	3.02.01		630,000	1951
2. <u>Conkouati</u>	3.02.01	L	300,000	1980
3. <u>M'boko GR</u>	3.02.01		90,000	1955
4. <u>Lekoli-Pandaka FR</u>	3.02.01		68,200	1955
5. <u>Mount Mavoumbou GR</u>	3.02.01		50,000	1955
6. <u>Kilometre 77 (La Tsoulou)</u>				
<u>Partial FR</u>	3.02.01		30,000	1963
7. <u>Nyanga Sud GR</u>	3.02.01		23,000	1958
8. <u>Mont Fouari FR</u>	3.02.01		18,000	1958
9. <u>Nyanga Nord FR</u>	3.02.01		18,000	1958

## Category II

1. <u>Odzala</u>	3.02.01		126,600	1940
------------------	---------	--	---------	------

## Category IX

1. <u>Odzala BR</u>	3.02.01		111,000	1977
---------------------	---------	--	---------	------

# COSTA RICA

## Category I

1. <u>Hitoy-Cerere BiR</u>	8.16.04		9,004	1978
2. <u>Carara BiR</u>	8.16.04		7,600	1978
3. <u>Monteverde Cloud Forest BiR</u>	8.16.04		4,500	1972
4. <u>Cabo Blanco NaR</u>	8.16.04	L	1,172	1963
5. <u>Guayabo, Negritos &amp; Pajaros Islands BiR</u>	8.16.04	I	147	1973

## Category II

1. <u>La Amistad International P</u>	8.16.04		250,000	1979
2. <u>Chirripo NP</u>	8.16.04		43,700	1975
3. <u>Corcovado NP</u>	8.16.04	L	36,000	1976
4. <u>Braulio Carrillo NP</u>	8.16.04		32,000	1978
5. <u>Santa Rosa NP</u>	8.16.04	L	21,500	1971
6. <u>Tortuguero NP</u>	8.16.04	M	18,947	1970
7. <u>Rinco del Viejo Volcan NP</u>	8.16.04		11,700	1974
8. <u>Palo Verde NP</u>	8.16.04		9,647	1980
9. <u>Volcan Poas NP</u>	8.16.04		4,000	1970
10. <u>Isla del Coco NP</u>	8.43.13	I	3,200	1978
11. <u>Barra Honda NP</u>	8.16.04		2,295	1974
12. <u>Cahuita NP</u>	8.16.04	C	2,000	1970

## Category IV

1. <u>Rafael Lucas Rodriguez WS</u>	8.16.04		7,000	1978
-------------------------------------	---------	--	-------	------

## Category V

1. <u>Irazu Volcano NP</u>	8.16.04		2,400	1955
----------------------------	---------	--	-------	------

# CUBA

## Category I

1. <u>Cupeyal NR</u>	8.39.13		10,260	1973
2. <u>El Cabo NR</u>	8.39.13	L	7,535	1963
3. <u>Jaguani NR</u>	8.39.13		4,932	1963
4. <u>Cabo Corrientes NR</u>	8.39.13	L	1,578	1963

## CYPRUS:ILE DE CHYPRE

Category X

1. Paphos

NA

## CZECHOSLOVAKIA:TCHECOSLOVAQUIE

Category II

1. High Tatra NP	2.32.12	50,000	1948
2. <u>Krkonoše</u>	2.32.12	38,000	1963
3. <u>Pieniny</u>	2.32.12	2,150	1967

Category V

1. <u>Sumava</u>	2.32.12	160,000	1963
2. <u>Beskydy</u>	2.11.05	116,000	1973
3. <u>Ceske stredohori</u>	2.32.12	107,000	1976
4. <u>Jeseniky</u>	2.11.05	75,000	1969
5. <u>Zdarske vrchy</u>	2.11.05	71,500	1970
6. <u>Trebon Basin</u>	2.32.12	70,000	1979
7. <u>Slavkovsky les</u>	2.32.12	64,000	1974
8. <u>Velka Fatra</u>	2.11.05	60,600	1973
9. <u>Slovensky Kras</u>	2.11.05	36,100	1973
10. <u>Jizerske hory</u>	2.32.12	35,000	1967
11. <u>Luzicke hory</u>	2.32.12	35,000	1976
12. <u>Labske piskovce</u>	2.32.12	30,000	1972
13. <u>Kokorinsko</u>	2.32.12	27,000	1976
14. <u>Orlicke hory</u>	2.11.05	20,000	1969
15. <u>Mala Fatra</u>	2.11.05	19,800	1967
16. <u>Slovensky Raj</u>	2.11.05	14,200	1964
17. <u>Cesky kras</u>	2.32.12	13,000	1972
18. <u>Cesky raj</u>	2.32.12	12,500	1975
19. <u>Moravsky kras</u>	2.11.05	12,000	1956
20. <u>Podyji</u>	2.11.05	10,000	1978
21. <u>Palava</u>	2.32.12	7,000	1976
22. <u>Vihorlat</u>	2.11.05	4,400	1973

Category IX

1. <u>Trebon Basin BR</u>	2.32.12	70,000	1977
2. <u>Krivoklatsko BR</u>	2.32.12	62,792	1977
3. <u>Slovak Karst BR</u>	2.11.05	36,100	1977

## DENMARK:DANEMARK

Category I

1. <u>Skallingen</u>	2.09.05	2,300	1939
2. <u>Totten (Anholt)</u>	2.11.05	L 2,100	NA
3. <u>Hirsholmene</u>	2.11.05	I 380	1948

Category IV

1. <u>Vejlerne</u>	2.09.05	L 8,000	1960
2. <u>Hanstholm</u>	2.09.05	6,500	NA
3. <u>Hulsig Klit</u>	2.11.05	2,144	NA
4. <u>Rabjerg Mile/Rabjerg Stene</u>	2.11.05	1,620	NA
5. <u>Ronner (Laeso)</u>	2.11.05	L 1,500	NA



6. <u>Stavns Fjord (Samso)</u>	2.11.05	L	1,500	1981
7. <u>Klaegbanken</u>	2.09.05	I	71	1936
8. <u>Hesselo</u>	2.11.05	I	70	1956
9. <u>Vorso</u>	2.11.05	I	59	1934

Greenland/Groenland

Category II

1. <u>Greenland</u>	1.17.09	L	70,000,000	1974
---------------------	---------	---	------------	------

Category IX

1. <u>Northeast Greenland BR</u>	1.17.09	L	70,000,000	1977
----------------------------------	---------	---	------------	------

DOMINICA:LA DOMINIQUE

Category II

1. <u>Morne Trois Pitons NP</u>	8.41.13		6,840	1975
---------------------------------	---------	--	-------	------

DOMINICAN REPUBLIC:REPUBLIQUE DOMINICAINE

Category II

1. <u>J. Armando Bermudez NP</u>	8.40.13		76,600	1956
2. <u>J. del Carmen Ramirez NP</u>	8.40.13		76,400	1958
3. <u>Del Este NP</u>	8.40.13	L	43,400	1975
4. <u>Los Haitises NP</u>	8.40.13	L	20,800	1976
5. <u>Isla Cabritos NP</u>	8.40.13		2,600	1974

ECUADOR:EQUATEUR

Category I

1. <u>Cayambe-Coca Scientific R</u>	8.35.12		350,000	1970
2. <u>Cotachi-Cayapas Scientific R</u>	8.03.01	L	45,000	1968
3. <u>Manglares-Churute</u> <u>Scientific R</u>	8.19.04	M	35,000	1979

Category II

1. <u>Yasuni NP</u>	8.05.01		400,000	1979
2. <u>Sangay NP</u>	8.05.01		370,000	1975
3. <u>Machallila NP</u>	8.19.04	M	35,000	1979
4. <u>Cotopaxi NP</u>	8.33.12		34,000	1975

Category IV

1. <u>Cuyabeno WR</u>	8.05.01		30,000	1979
-----------------------	---------	--	--------	------

Category X

1. <u>Old City of Quito</u>				1978
-----------------------------	--	--	--	------

Galapagos Islands/Isles Galapagos

Category II

1. <u>Galapagos NP</u>	8.44.13	I	691,200	1934
------------------------	---------	---	---------	------

Category X

1. <u>Galapagos Islands</u>		I		NA
-----------------------------	--	---	--	----

EGYPT:EGYPTE

Category IX

1. <u>Omayed BR</u>	2.18.07	L	1,000	NA
---------------------	---------	---	-------	----

Category X

1. Ancient Thebes with its Necropolis				1979
2. Anu Mena				1978
3. Islamic Cairo				1979
4. Memphis & its Necropolis				1979
5. Open-air Museum of Nubia and Aswan				1979
6. The Pyramid fields from Giza to Dahshur				NA

ETHIOPIA:ETHIOPIE

Category II

1. <u>Awash</u>	3.18.12		72,000	1969
2. <u>Simien Mountains</u>	3.18.12		22,500	1969

Category V

1. <u>Gambella NP</u>	3.14.07		1,080,000	1973
2. <u>Omo NP</u>	3.18.12		345,000	1969
3. <u>Yangudi Rassa NP</u>	3.18.12		300,000	1976
4. <u>Mago NP</u>	3.18.12		220,000	1978
5. <u>Bale Mountains NP</u>	3.18.12		167,500	NA
6. <u>Nechisar</u>	3.18.12		90,000	1972
7. <u>Abijata-Shalla Lakes NP</u>	3.18.12		80,000	1971

Category X

1. Aksum				NA
2. Fasil Ghebbi, Gondar region				1979
3. Lower Valley of the Awash				NA
4. Lower Valley of the Omo				NA
5. Rock-hewn churches of Lazibella				1978
6. <u>Simien National Park</u>				1978
7. Tiya				NA

FIJI:FIDJI

Category I

1. Ravilevu	5.07.13	L	4,020	1959
2. Tomaniivi	5.07.13		1,324	1958

FINLAND:FINLANDE

Category I

1. Kevo	2.06.05		434,200	1956
2. Sompio	2.03.03		18,100	1956
3. Maltio	2.03.03		14,700	1956
4. Runkaus	2.03.03		6,100	1956
5. Pisavaara	2.03.03		5,000	1938
6. Malla	2.03.03		3,000	1938
7. Ulvinsalo	2.03.03		2,500	1956

8. Salamanpera	2.03.03		1,270	1956
9. Jussaro Island	2.10.05	I	40	NA

#### Category II

1. Urho Kekkonen NP	2. .		240,000	1980
2. Lemmenjoki NP	2.03.03		172,197	1956
3. Pallas-Ounastunturi NP	2.03.03		50,000	1938
4. Oulanka NP	2.03.03		10,270	1956
5. Pyhatunturi NP	2.03.03		3,080	1938
6. Pyhahakki NP	2.03.03		1,000	1956

### FRANCE

#### Category I

1. Camargue NR	2.17.07	E	13,117	1975
2. Sixt-Passy NR	2.32.12		9,260	1977
3. Aiguilles Rouges NR	2.32.12		3,279	1974
4. Neouvielle NR	2.16.06		2,313	1968
5. Grand Sassiere NR	2.32.12		2,230	1973
6. Foret de Cerisy NR	2.09.05		2,124	1976
7. Tignes Champagny-Val d'Isere -Bonneval NR	2.32.12		1,000	1963
8. Banc D'Arguin NR	2.09.05	I	500	1972
9. Sept-Iles NR	2.09.05	I	280	1976

#### Category II

1. Beaulieu-sur-Mer	2.17.07	M	3,825,000	1968
2. Ecrins	2.32.12		91,800	1973
3. Cevennes	2.09.05		84,800	1970
4. Mercantour NP	2.17.07		68,500	1979
5. Vanoise NP	2.32.12		52,839	1963
6. Pyrenees Occidentales	2.16.06		47,707	1967
7. Port-Cros Island	2.17.07	M	2,494	1963

#### Category IX

1. Reserve nationale de Camargue BR	2.17.07	E	13,117	1977
2. Foret Domaniale du Fango BR	2.17.07		6,410	1977

#### Category X

1. Amiens Cathedral				NA
2. Chartres Cathedral				1979
3. Chateau & Estate of Chambard				NA
4. Cistercian Abbey of Fontenay				NA
5. Decorated grottoes of the Vezere Valley				1979
6. Mont St Michel and its Bay				1979
7. Palace & Park of Fontainebleu				NA
8. Palace and Park of Versailles				1979
9. Roman & Romanesque Monuments of Arles				NA
10. Roman Theatre & Triumphal Arch of Orange				NA
11. Vezelay, church and hill				1979

### Corsica/Corse

1. Scandola NP	2.17.07	M	1,669	NA
----------------	---------	---	-------	----



# French Polynesia/Polynesie Française

## Category IX

1. <u>Atoll de Taiaro BR</u>	5.04.13		2,000	1977
------------------------------	---------	--	-------	------

# French Southern & Antarctic Territories/Antarctique Française

## Category II

1. Antarctique française	7.04.09	M	1,000	1924
(Including St Paul I., Amsterdam Is., Kerguelen and the Crozet Is.)				

# GABON

## Category I

1. <u>Sette-Cama NR</u>	3.02.01	L	700,000	1966
2. <u>Lope-Offoue NR</u>	3.02.01		500,000	1962
3. <u>Moukalaba NR</u>	3.02.01		100,000	1962
4. <u>Ndende NR</u>	3.02.01		62,000	1962

## Category II

1. <u>Wonga-Wongue</u>	3.02.01		358,000	1967
2. <u>Okanda NP</u>	3.02.01		190,000	NA

# GAMBIA:GAMBIE

## Category II

1. <u>Baboon Island NP</u>	3.04.04		2,000	NA
----------------------------	---------	--	-------	----

# GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC:REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE D'ALLEMAGNE

## Category IX

1. <u>Steckby-Loedderitz BR</u>	2.11.05		2,113	1979
2. <u>Vessertal BR</u>	2.11.05		1,384	1979

# GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF:REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE

## Category II

1. <u>Berchtesgaden NP</u>	2.32.12		21,000	1978
2. <u>Bayerischer Wald</u>	2.09.05		12,000	1970

## Category III

1. <u>Siebengebirge</u>	2.09.05		4,200	NA
-------------------------	---------	--	-------	----

## Category IV

1. <u>Nordfriesisches Wattenmeer NR</u>	2.09.05	L	140,000	1974
2. <u>Knechtsand NR</u>	2.09.05	M	30,200	1966
3. <u>Ammergau Berge NR</u>	2.33.12		27,600	1963
4. <u>Wattenmeer Ostlich Sylt NR</u>	2.09.05	L	20,700	NA
5. <u>Karwendel und Karwendelvorgebirge NR</u>	2.33.12		19,000	1959
6. <u>Vogelschutzgebiet Jadebusen NR</u>	2.09.05		16,600	NA
7. <u>Hochkienberg in Chiemgauer Alpen NR</u>	2.33.12		9,500	NA

8. Oberharz NR	2.11.05		7,053	1954
9. Insel Mellum NR	2.09.05	I	3,500	1939
10. Feldberg NR	2.33.12		3,231	NA
11. Wahner-Heide NR	2.09.05		2,630	NA
12. Saupark Springe NR	2.11.05		2,580	NA
13. Hoher Ifen NR	2.33.12		2,430	NA
14. Kuhkopf-Knoblochsau	2.09.05	I	2,378	NA
15. Nordsee-Insel Memmert NR	2.09.05	I	2,200	1961
16. Retterschwanger Tal mit Daumen NR	2.33.12		2,100	NA
17. Die Lucie NR	2.11.05		1,800	NA
18. Nord-Sylt NR	2.09.05	I	1,790	1969
19. Laacher See NR	2.09.05		1,743	NA
20. Stadtwald Augsburg NR	2.33.12		1,595	NA
21. Hahnheide NR	2.11.05		1,450	NA
22. Lutje Horn	2.09.05	L	1,450	NA
23. Federsee NR	2.11.05		1,410	1939
24. Schliffkopf NR	2.09.05		1,347	NA
25. Eggstatt-Hemhofer Seenplatte NR	2.33.12		1,008	NA
26. Spiekeroog Ostplate	2.09.05	I	885	NA
27. Vogelkolonie Langeoog NR	2.09.05	I	600	NA

#### Category V

1. <u>Lüneburger Heide NR</u>	2.11.05		20,000	1936
-------------------------------	---------	--	--------	------

#### Category IX

1. <u>Bayerischer Wald BR</u>	2.09.05		13,100	NA
-------------------------------	---------	--	--------	----

#### Category X

1. Aachen Cathedral				1978
2. Speyer Cathedral				NA
3. Würzburg Residence, Court Gardens and Square				NA

### GHANA

#### Category I

1. Kogya SNR	3.01.01		32,375	1971
--------------	---------	--	--------	------

#### Category II

1. Mole	3.04.04		492,100	1971
2. Digya	3.04.04		312,354	1971
3. Bui	3.01.01		207,200	1971
4. Nini-Suhien NP	3.01.01		16,278	1976
5. Bia	3.01.01		7,700	1977

#### Category X

1. Ashante Traditional Buildings				NA
2. Forts and castles, Accra				1979

### GREECE: GRECE

#### Category I

1. <u>Antimilos Island R</u>	2.17.07	I	2,000	1937
2. <u>Dias Island R</u>	2.17.07	I	1,200	1938
3. <u>Guioura Island R</u>	2.17.07	I	1,000	1938

Category II

1. <u>Vikos/Aoos Gorge</u>	2.33.12		15,525	1973
2. <u>Pindos</u>	2.33.12		10,140	1966
3. <u>Mount Oeta</u>	2.17.07		9,760	1966
4. <u>Prespa Lakes</u>	2.33.12		4,900	1974
5. <u>Gorge of Samaria NP</u>	2.17.07	L	4,850	1962
6. <u>Mount Olympus NP</u>	2.17.07		3,998	1938
7. <u>Parnassus</u>	2.33.12		3,512	1938
8. <u>Mount Ainos</u>	2.17.07		2,841	1962

Category III

1. <u>Parnes NP</u>	2.17.07		3,812	1961
---------------------	---------	--	-------	------

Category IV

1. <u>Ossa</u>	2.17.07		22,100	1959
----------------	---------	--	--------	------

Category IX

1. <u>Gorge of Samaria BR</u>	2.17.07	L	4,840	NA
2. <u>Mount Olympus BR</u>	2.17.07		4,000	NA

## GUATEMALA

Category II

1. <u>Tikal NP</u>	8.01.01		57,600	1957
--------------------	---------	--	--------	------

Category III

1. <u>Pacaya Volcano NM</u>	1.21.12		2,000	1963
-----------------------------	---------	--	-------	------

Category VI

1. <u>Rio Dulce NP</u>	8.01.01	L	24,200	1956
2. <u>Lake Atitlan NP</u>	1.21.12		13,000	1955
3. <u>El Rosario NP</u>	8.01.01		1,030	1980

Category X

1. Antigua Guatemala				1979
2. Archaeological Park & Ruins of Quirigua				NA
3. <u>Tikal National Park</u>				1979

## GUINEA:GUINEE

Category I

1. Mount Nimba SNR	3.01.01		13,000	1944
--------------------	---------	--	--------	------

Category IX

1. <u>Massif du Ziama BR</u>	3.01.01		116,170	1980
2. <u>Mount Nimba BR</u>	3.01.01		17,130	1980

Category X

1. Mount Nimba Strict Nature Reserve				NA
--------------------------------------	--	--	--	----

## GUYANA

Category II

1. <u>Kaieteur NP</u>	8.04.01		11,655	1929
-----------------------	---------	--	--------	------



# HONDURAS

## Category I

1. <u>Cusuco FoR</u>	1.21.12		15,000	1959
----------------------	---------	--	--------	------

## Category II

1. <u>Rio Platano</u>	8.16.04		350,000	1980
2. <u>La Tigra NP</u>	1.21.12		7,571	1980

## Category IV

1. <u>Gulf of Fonseca Mangrove R</u>	8.16.04	L	50,000	1958
--------------------------------------	---------	---	--------	------

## Category IX

1. <u>Rio Platano BR</u>	8.16.04	L	350,000	1980
--------------------------	---------	---	---------	------

## Category X

1. <u>Maya Site of Copan</u>				NA
------------------------------	--	--	--	----

# HUNGARY:HONGRIE

## Category I

1. <u>Agota Puszt</u>	2.11.05		4,700	1973
2. <u>Pusztakocs</u>	2.12.05		2,815	1973
3. <u>White-Water of Nagyberék</u>	2.12.05		1,537	1977
4. <u>Little Balaton NR</u>	2.12.05		1,403	1951

## Category II

1. <u>Hortobagy NP</u>	2.12.05		52,000	1973
2. <u>Bukk NP</u>	2.12.05		39,000	1976
3. <u>Kiskunsag NP</u>	2.12.05		31,000	1975

## Category IX

1. <u>Hortobagy BR</u>	2.12.05		52,000	1979
2. <u>Pilis BR</u>	2.11.05		23,000	1980
3. <u>Kiskunsag BR</u>	2.12.05		22,095	1979
4. <u>Aggtelek BR</u>	2.12.05		19,246	1979
5. <u>Lake Feato BR</u>	2.12.05		12,542	1979

# ICELAND:ISLANDE

## Category II

1. <u>Skaftafell</u>	2.05.05		50,000	1968
2. <u>Jokulsargljufur</u>	2.05.05		15,100	1973
3. <u>Thingvellir</u>	2.05.05		2,800	1928

## Category III

1. <u>Lakagigar NM</u>	2.05.05		16,000	1971
2. <u>Askja NM</u>	2.05.05		6,000	1978
3. <u>Alftaversgigar NM</u>	2.05.05		3,650	1975

## Category IV

1. <u>Hornstrandir NR</u>	2.05.05	L	58,000	1975
2. <u>Fjallabak NR</u>	2.05.05		47,000	1979
3. <u>Thjosarver NR</u>	2.05.05		37,500	NA

4. Lonsoraefi	2.05.05		32,000	1977
5. Vatnsfjorour	2.05.05	L	20,000	1975
6. Kringilsarrani NR	2.05.05		8,500	1975
7. Vestmannsvatn NR	2.05.05		1,600	1977
8. Miklavatn NR	2.05.05	L	1,550	1977
9. Budahraun NR	2.05.05	L	1,450	1977
10. Surtsey Island NR	2.05.05	I	270	1965
11. Flatey NR	2.05.05	I	100	1975
12. Hrisey				
(A-Bardastrandarsyslu) NR	2.05.05	I	40	1977

#### Category V

1. Myvatn-Laxa NR	2.05.05	L	440,000	1974
2. Esjufjoll	2.05.05		27,000	1978
3. Heroubreioarfrioland	2.05.05		17,000	1974
4. Hvannalindir	2.05.05		4,300	1973

#### INDIA:INDE

#### Category II

1. Kanha NP	4.08.04		149,900	1955
2. Gir Lion NP	4.15.07		141,212	1965
3. Bandipur NP	4.14.04		87,420	1973
4. Sanjay Gandhi NP	2.38.12		63,000	NA
5. Corbett NP	4.08.04		52,000	1935
6. Dudwa NP	4.08.04		50,000	1977
7. Kaziranga NP	4.09.04		42,994	1974
8. Hemis High Altitude NP	2.38.12		30,000	1980
9. Panch NP	4.08.04		25,700	1975
10. Desert NP	4.08.04		20,000	1979
11. Shivpuri NP	4.08.04		15,779	1958
12. Dachigam NP	2.38.12		14,100	1978
13. Nawegaon NP	4.08.04		13,300	1975
14. Tadoba NP	4.08.04		11,600	1935
15. Gulf of Kutch Marine NP	4.15.07	C	11,000	NA
16. Bandhavgarh NP	4.08.04		10,500	1968
17. Bannarghatta NP	4.14.04		10,420	1971
18. Eravikulam Rajmally NP	4.01.01		9,700	1975
19. Borivli NP	4.01.01		6,798	1975
20. Vansda NP	4.01.01		2,450	NA
21. Velavadar NP	4.15.07		1,783	1972

#### Category IV

1. Anaimalai WS	4.01.01		958,000	1972
2. Great Indian Bustard WS	4.08.04		781,847	NA
3. Wild Ass WS	4.15.07		484,089	1973
4. Chambal WS	4.08.04		358,200	1978
5. Nagarjunsagar-Srisailam WS	4.11.04		356,869	1978
6. Desert WS	4.15.07		300,000	1979
7. Sundarbans Tiger R	4.03.01	E	258,500	1973
8. Namdafa WS	2.39.12		180,782	NA
9. Kaimur WS	4.08.04		134,222	1969
10. Kutree WS	4.08.04		125,800	1975
11. Noradehi WS	4.08.04		103,452	1975
12. Palamau WS	4.08.04		97,927	1939
13. Kedarnath WS	2.38.12		95,700	1972
14. Govind Pashu Vihar WS	2.38.12		95,312	1967

15. <u>Chilka WS</u>	4.11.04	L	90,000	1973
16. <u>Dandeli WS</u>	4.14.04		87,420	1955
17. <u>Pakkui WS</u>	4.09.04		86,195	NA
18. <u>Someshwara WS</u>	4.14.04		84,480	1974
19. <u>Wynard WS</u>	4.01.01		84,400	1973
20. <u>Bori WS</u>	4.08.04		80,289	1977
21. <u>Eturnagaram WS</u>	4.11.04		80,200	1953
22. <u>Pakhal WS</u>	4.11.04		80,000	1952
23. <u>Periyar WS</u>	4.01.01		77,700	1950
24. <u>Satkosia Gorge WS</u>	4.11.04		75,600	1976
25. <u>Bhimbandh WS</u>	4.08.04		68,190	1976
26. <u>Kolleru WS</u>	4.11.04		67,300	1965
27. <u>Pachmarhi WS</u>	4.08.04		65,449	1977
28. <u>Kinnersani WS</u>	4.11.04		63,540	1977
29. <u>National Chambal WS</u>	4.08.04		63,500	1979
30. <u>Nanda Devi WS</u>	4.08.04		63,000	1939
31. <u>Kawal WS</u>	4.11.04		61,600	1964
32. <u>Tamor Pigla WS</u>	4.08.04		60,852	1978
33. <u>Papikonda WS</u>	4.11.04		59,100	1978
34. <u>Nagarhole NP</u>	4.14.04		57,175	1955
35. <u>Mundanthurai WS</u>	4.01.01		56,700	1962
36. <u>Sitanadi WS</u>	4.08.04		55,339	1974
37. <u>Achanakmar WS</u>	4.08.04		55,155	1975
38. <u>Ratapani WS</u>	4.08.04		53,036	1976
39. <u>Kumbahlgarh-Ranakpur WS</u>	4.08.04		50,000	1971
40. <u>Pulicat WS</u>	4.12.04		50,000	1976
41. <u>Sitamata WS</u>	4.08.04		50,000	NA
42. <u>Bhadra WS</u>	4.14.04		49,200	1951
43. <u>Panna WS</u>	4.08.04		47,881	1979
44. <u>Bagdara WS</u>	4.08.04		47,800	1978
45. <u>Dampa WS</u>	4.09.04		46,620	1976
46. <u>Valmiki Nagar WS</u>	4.08.04		46,100	NA
47. <u>Panch WS</u>	4.08.04		44,939	1977
48. <u>Semarsot WS</u>	4.08.04		43,036	1978
49. <u>Garampani WS</u>	4.09.04		43,000	NA
50. <u>Kateraniaghat WS</u>	4.08.04		40,009	1976
51. <u>Shattihalli WS</u>	4.01.01		39,560	1972
52. <u>Ranthambor Tiger R</u>	4.08.04		39,200	1959
53. <u>Dhakna-Kolkas WS</u>	4.08.04		38,100	1967
54. <u>Dubari WS</u>	4.08.04		36,459	1975
55. <u>Sajnakhali WS</u>	4.03.01		36,240	NA
56. <u>Sharawathy Valley WS</u>	4.01.01		34,800	1972
57. <u>Biligiri Rangaswamy WS</u>	4.01.01		32,440	1974
58. <u>Mudumalai WS</u>	4.01.01		32,100	1940
59. <u>Similipal WS</u>	4.11.04		30,300	1972
60. <u>Ghatapravha Bird S</u>	4.01.01		29,785	NA
61. <u>Sindhari WS</u>	4.08.04		28,791	1976
62. <u>Gangau WS</u>	4.08.04		28,500	1975
63. <u>Parambikulam WS</u>	4.01.01		28,500	1973
64. <u>Nergu/Winch Camo WS</u>	2.38.12		27,840	1970
65. <u>Gulf of Kutch Marine WS</u>	4.15.07	C	27,132	NA
66. <u>Gautam Budha WS</u>	4.08.04		25,950	1976
67. <u>Chila WS</u>	4.08.04		24,894	1977
68. <u>Mukambika WS</u>	4.01.01		24,700	1974
69. <u>Rajaji WS</u>	4.08.04		24,700	1948
70. <u>Barnawapara WS</u>	4.08.04		24,466	1976
71. <u>Mollam WS</u>	4.01.01		24,000	NA
72. <u>Coringa WS</u>	4.11.04		23,500	1978



73. <u>Ranipur WS</u>	4.08.04		23,031	1977
74. <u>Abohar WS</u>	4.08.04		22,800	1975
75. <u>Kishanpur WS</u>	2.38.12		22,700	1972
76. <u>Gandhi Sagar WS</u>	4.08.04		22,465	1974
77. <u>Tungabhadra WS</u>	4.14.04		22,422	1974
78. <u>Kalakad WS</u>	4.01.01		22,375	1977
79. <u>Tansa WS</u>	4.08.04		21,600	1970
80. <u>Shikari Devi WS</u>	2.38.12		21,350	1974
81. <u>Lawalang WS</u>	4.08.04		20,700	1969
82. <u>Intangki WS</u>	4.09.04		20,200	1075
83. <u>Darrah WS</u>	4.08.04		20,100	1959
84. <u>Thirthan WS</u>	2.38.12		19,800	1976
85. <u>Sariska Tiger R</u>	4.08.04		19,500	1959
86. <u>Sonai-Rupa WS</u>	4.09.04		19,500	NA
87. <u>Dalma WS</u>	4.08.04		19,322	1976
88. <u>Ushakothi WS</u>	4.11.04		19,200	1962
89. <u>Lali WS</u>	4.09.04		19,000	NA
90. <u>Hazaribagh WS</u>	4.08.04		18,625	1954
91. <u>Brahmagiri WS</u>	4.01.01		18,129	1974
92. <u>Jessore Sloth Bear WS</u>	4.15.07		18,066	NA
93. <u>Yawal WS</u>	4.08.04		17,700	1969
94. <u>Kodarama WS</u>	4.08.04		17,612	NA
95. <u>Bhitar Kanika WS</u>	4.11.04	L	17,000	1975
96. <u>Daranghati I and II WS</u>	2.38.12		16,740	1974
97. <u>Shri Naina Devi WS</u>	2.38.12		16,340	1974
98. <u>Karlapat WS</u>	4.11.04		14,500	1969
99. <u>Itanagar WS</u>	2.38.12		14,080	NA
100. <u>Sultanpur Bird WS</u>	4.08.04		13,882	1972
101. <u>Raksham/Chitkul WS</u>	2.38.12		13,830	1974
102. <u>Kinwat WS</u>	4.08.04		13,800	1971
103. <u>Pranahita WS</u>	4.11.04		13,602	NA
104. <u>Nagzira WS</u>	4.08.04		13,600	1971
105. <u>Gomardha WS</u>	4.08.04		13,338	1975
106. <u>Tabo WS</u>	4.08.04		13,200	1932
107. <u>Bamiaburu WS</u>	4.08.04		12,950	1934
108. <u>Pocharam WS</u>	4.11.04		12,950	1952
109. <u>Neyyar WS</u>	4.01.01		12,800	1958
110. <u>Mahanadi WS</u>	4.03.01		12,722	NA
111. <u>Kapilash WS</u>	4.11.04		12,600	1970
112. <u>Prechi-Vazhani WS</u>	4.01.01		12,500	1958
113. <u>Ranebennur Blackbuck S</u>	4.14.04		11,900	1971
114. <u>Kugti WS</u>	2.38.12		11,830	1974
115. <u>Jaldapara WS</u>	4.03.01		11,553	1941
116. <u>Khalasuni WS</u>	4.08.04		11,500	1979
117. <u>Nal Sarovar Bird S</u>	4.15.07		11,500	1969
118. <u>Mount Abu WS</u>	4.15.07		11,200	1960
119. <u>Lipa Asrang WS</u>	2.38.12		10,910	1974
120. <u>Cotigao WS</u>	4.01.01	L	10,500	1968
121. <u>Badalkhol WS</u>	4.08.04		10,445	1975
122. <u>Gobindsagar WS</u>	2.38.12		10,040	1974
123. <u>Kalesar WS</u>	4.08.04		10,032	1975
124. <u>Majathal/Harseng WS</u>	2.38.12		9,200	1974
125. <u>Motichur WS</u>	4.08.04		8,950	1964
126. <u>Manas WS</u>	4.03.01		8,000	1928
127. <u>Chandraprabha WS</u>	4.08.04		7,800	1968
128. <u>Talra WS</u>	2.38.12		7,620	1974
129. <u>Idukki WS</u>	4.01.01		7,000	1976
130. <u>Lakhawa WS</u>	4.09.04		7,000	NA

131.	Orang WS	4.09.04	6,500	NA
132.	Padmalota WS	4. .04	6,500	NA
133.	Tundah WS	2.38.12	6,420	1975
134.	Mahudaur WS	4.08.04	6,325	1976
135.	Bor WS	4.08.04	6,110	1970
136.	Overa WS	2.38.12	6,000	1978
137.	<u>Van Vihar WS</u>	4.08.04	5,900	1959
138.	<u>Narsinghgarh WR</u>	4.08.04	5,719	1974
139.	Simbalbara WS	2.38.12	5,540	1974
140.	Kanswar WS	2.38.12	5,430	1954
141.	Mahavir Swami WS	4.08.04	5,400	NA
142.	<u>Jaisamand WS</u>	4.08.04	5,200	1971
143.	<u>Kheoni WS</u>	4.08.04	5,180	1955
144.	Malkote Temple WS	4.14.04	4,982	1974
145.	Kelatop/Khajjar WS	2.38.12	4,730	1958
146.	Poha WS	4.09.04	4,500	NA
147.	<u>Saraswati WS</u>	4.08.04	4,445	1975
148.	Darlaghat WS	2.38.12	4,430	1974
149.	Raigoda WS	4. .04	4,300	NA
150.	Bandli WS	2.38.12	4,140	1974
151.	Surinsar Mansar-Patwar WS	2.38.12	4,076	1980
152.	Sanchal WS	4.03.01	3,888	NA
153.	Lothian Is WS	4.03.01	3,800	NA
154.	<u>Lanjamadagu WS</u>	4.11.04	3,620	1978
155.	Rajgir WS	4.08.04	3,584	1976
156.	Nandni WS	2.38.12	3,473	1980
157.	Tripute WS	2.38.12	3,271	1980
158.	Nugu WS	4.14.04	3,032	1974
159.	<u>Chandaka WS</u>	4.11.04	3,000	1935
160.	<u>Keoladeo Ghana BS</u>	4.08.04	2,900	1956
161.	Manali WS	2.38.12	2,890	1954
162.	Sukhna Laka WS	4.08.04	2,512	NA
163.	Keibul Lamjao NP	4.09.04	2,500	1977
164.	<u>Kuldiha WS</u>	4.08.04	2,500	1974
165.	Chail WS	2.38.12	2,330	1975
166.	<u>Bison WS</u>	4.01.01	2,072	1978
167.	<u>Manjira WS</u>	4.14.04	2,000	1978
168.	<u>Saptasajya WS</u>	4.11.04	2,000	1970
169.	Shilli WS	2.38.12	1,970	1974
170.	<u>Point Calimere</u>	4.12.04	1,729	1967
171.	Neelapattu WS	4.12.04	1,600	1976
172.	Nangachantar Wetland R	2.38.12	1,575	1980
173.	<u>Debrigarh WS</u>	4.08.04	1,500	1932
174.	Kias WS	2.38.12	1,370	1954
175.	Renuka WS	2.38.12	1,350	1964
176.	Ramnagar WS	2.38.12	1,313	1980
177.	Whokhan WS	2.38.12	1,270	1954
178.	<u>Balukhand WS</u>	4.11.04	1,200	1935
179.	<u>Bir Shikargah WS</u>	4.08.04	1,093	1975
180.	Simla Catchment WS	2.38.12	1,030	1958
181.	Barren Is WS	4.20.12	810	1977
182.	Narchondam Is WS	4.20.12	680	1977
183.	North Reef Is WS	4.20.12	350	1977
184.	South Sentinel Is WS	4.20.12	160	1977

See also SIKKIM

# INDONESIA

## Irian Jaya

### Category I

1. <u>Gunung Lorentz</u> NR	5.01.01	L	2,150,000	1919
2. Cycloops Mountains NR	5.01.01		22,520	NA
3. Rawa Biri NR	5.01.01		4,000	NA

### Category IV

1. Pulau Dolok GR	5.01.01	I	600,000	NA
2. Wassur GR	5.01.01	L	206,000	NA

## Java

### Category I

1. Gunung Tilu NR	4.22.01		8,000	NA
2. Nusa Barung NR	4.22.01	L	6,100	NA
3. Arjuno Lalijiwo NR	4.22.01		4,960	1922
4. Ranca Danau	4.22.01		3,715	1921
5. Kawah Ijen-Merapi NR	4.22.01		2,560	1920
6. Leuweung Sangang NR	4.22.01	L	2,157	1941
7. Gunung Celering NR	4.22.01		1,349	1973
8. Gunung Tangkuban Perahu NR	4.22.01		1,290	NA
9. <u>Bawean Island</u> NR	4.22.01		725	1979

### Category II

1. <u>Ujung Kulon</u> NP	4.22.01	C	78,619	1921
2. <u>Halimun</u> NR	4.22.01		30,000	1979
3. <u>Baluran</u> NP	4.22.01	C	25,000	1937
4. <u>Gunung Gede-Pangrango</u> NP	4.22.01		15,000	1889
5. <u>Bromo-Tengger</u> NP	4.22.01		5,290	1919

### Category IV

1. Banyuwangi Selatan GR	4.22.01	L	62,000	NA
2. <u>Meru Betiri</u> GR	4.22.01	L	50,000	1972
3. Yang Plateau GR	4.22.01		14,145	NA
4. Cikepuh GR	4.22.01	L	8,128	NA
5. <u>Bawean Island</u> GR	4.22.01		3,831	1979
6. Pulau Rambut WS	4.22.01.	I	18	1939
7. Pulau Bokor WS	4.22.01	I	15	1921

### Category IX

1. <u>Gunung Gede-Pangrango</u> <u>(or Cibodas)</u> BR	4.22.01		1,040	1977
---	---------	--	-------	------

## Kalimantan

### Category I

1. Sungai Kaman-Sungai Mentaran R	4.25.01		1,600,000	1980
2. Berbak GR	4.25.01	L	190,000	1935
3. Bukit Raya NR	4.25.01		140,000	1973
4. Muara Kaman NR	4.25.01		62,500	1976
5. Gunung Palung NR	4.25.01		30,000	1936
6. Pleihari Martapura GR	4.25.01	L	30,000	1974



7. Pararawen NR	4.25.01		6,200	NA
8. Padang Luwai NR	4.25.01		5,000	1967
9. Gunung Raya Pasi NR	4.25.01		3,742	1978
10. Bukit Tangkiling NR	4.25.01		2,061	1977
11. Mandor NR	4.25.01	L	2,000	1936
12. Pulau Kaget	4.25.01	I	85	1976
13. Pulau Kembang	4.25.01	I	60	1976

#### Category IV

1. <u>Tanjung Puting GR</u>	4.25.01	M	305,000	1936
2. <u>Kutai GR</u>	4.25.01	L	200,000	1936
3. <u>Pleihari Tanah Laut GR</u>	4.25.01	L	35,000	1974

#### Category IX

1. <u>Tanjung Puting BR</u>	4.25.01	M	205,000	1977
-----------------------------	---------	---	---------	------

### Lesser Sunda Islands

#### Category I

1. Rinca Island GR	4.23.12	C	16,000	1938
2. <u>Bali Barat GR</u>	4.22.01	C	11,300	1941
3. <u>Batukahu NR</u>	4.22.01		1,763	NA
4. Pulau Padar GR	4.23.12	C	1,500	1972

#### Category II

1. <u>Komodo Island NP</u>	4.23.12	C	59,000	1965
----------------------------	---------	---	--------	------

#### Category IV

1. Gunung Rinjani GR	4.23.12	I	40,000	NA
2. Pulau Mayo GR	4.23.12	C	18,765	NA
3. Pulau Baun GR	4.23.12	I	13,000	NA
4. Wae Wuul GR	4.23.12		3,000	NA
5. Pulau Menipo GR	4.23.12	I	2,000	NA

#### Category IX

1. <u>Komodo Island BR</u>	4.25.01	C	59,000	1977
----------------------------	---------	---	--------	------

### Moluccas - Les Moluques

#### Category I

1. <u>Way Mual/Way Nua NR</u>	5.01.01	M	37,500	1972
2. Pulau Seho	4.23.12	I	1,250	1972

### Sulawesi

#### Category I

1. <u>Tangkoko-Batuangus NR</u>	4.24.01	C	8,867	1919
2. <u>Gunung Ambang NR</u>	4.24.01		8,638	1978
3. <u>Tanjung Api</u>	4.24.01	C	4,246	1977
4. Paboya	4.24.01		3,000	NA
5. Panua NR	4.24.01	L	1,500	1938

#### Category II

1. <u>Dumoga-Bone NP</u>	4.24.01		330,000	1977
2. <u>Morowali NP</u>	4.24.01	M	160,000	1980
3. <u>Lore Lindu NP</u>	4.24.01		131,000	1981

Category IV

1. Tanjung Peropa WR	4.24.01	L	38,000	1980
2. Lampoko and Mampie WR	4.24.01	L	2,000	1978
3. Gunung Manembo-nembo GR	4.24.01		6,500	1978
4. Lombuyan GR	4.24.01		3,665	1974

Category IX

1. <u>Lore Lindu (or Lore Kalamanta) BR</u>	4.24.01		131,000	1977
---	---------	--	---------	------

## Sumatra

Category I

1. Kerumutan GR	4.21.01		120,000	1973
2. <u>Bukit Taoan NR</u>	4.21.01		66,500	NA
3. <u>Siberut NR</u>	4.21.01	M	56,000	1976
4. Bukit Gedang Seblat WR	4.21.01		48,750	NA
5. <u>Gunung Indrapura NR</u>	4.21.01		15,530	1929
6. Rimbopanti NR	4.21.01		3,400	NA
7. Rafflesia Bengkulu NR	4.21.01		2,148	NA

Category II

1. <u>Gunung Leuser NP</u>	4.21.01	L	946,400	1934
----------------------------	---------	---	---------	------

Category IV

1. <u>Sumatra Selatan GR</u>	4.21.01	M	365,800	1935
2. Gunung Raya GR	4.21.01		130,000	NA
3. <u>Way Kambas GR</u>	4.21.01	M	130,000	1937
4. Gumai Pasemah GR	4.21.01		45,883	NA
5. Dolok Surungan GR	4.21.01		23,800	NA
6. Isau Isau Pasemah GR	4.21.01		12,144	NA

Category IX

1. <u>Gunung Leuser BR</u>	4.21.01	L	946,400	NA
2. <u>Siberut BR</u>	4.21.01	M	6,000	NA

## IRAN

Category I

1. Bakhtegan WR	2.20.08		327,820	1968
2. Mooteh WR	2.24.09		291,920	1964
3. Khosh Yeilagh WR	2.20.08		166,880	1963
4. Kolah Ghazi WR	2.24.09		48,683	1964
5. Mond WR	2.20.08		46,700	1976
6. Haleh WR	2.20.08		42,600	1976
7. Dez WR	2.34.12		15,873	1970
8. Karkheh WR	2.34.12		13,027	1970
9. Mehrouyeh WR	2.20.08		7,468	1971
10. Siahkesheem WR	2.34.12	L	6,701	1967
11. <u>Dodangeh WR</u>	2.34.12		6,700	1974
12. Khark and Kharku Islands R	2.20.08	I	2,438	NA
13. Sheedvar Island R	2.20.08	I	160	NA

Category II

1. Kavir	2.24.09		700,000	1969
2. Lake Rezaiyeh	2.34.12		463,600	1967
3. <u>Central Alborz</u>	2.34.12		399,376	1961
4. Mohammed Reza Shah	2.34.12		125,895	1957
5. Lar	2.34.12		73,500	1976
6. <u>Arjan</u>	2.34.12		65,750	1972
7. <u>Hara</u>	2.20.08	L	65,750	1972
8. Tandoureh	2.21.08		53,780	1968
9. <u>Geno</u>	2.20.08		49,000	1972
10. Bamou	2.20.08		48,075	1962
11. Ghorkhod	2.20.08		34,000	1971

Category IX

1. <u>Touran BR</u>	2.24.09		1,000,000	1976
2. <u>Kavir BR</u>	2.24.09		700,000	1976
3. <u>Lake Rezaiyeh BR</u>	2.34.12		462,600	1976
4. <u>Mohammad Reza Shah BR</u>	2.34.12		125,895	1976
5. <u>Hara BR</u>	2.20.08	L	85,686	1976
6. <u>Miankaleh BR</u>	2.34.12	E	68,800	1976
7. <u>Arjan BR</u>	2.34.12		65,750	1976
8. <u>Arasbaran BR</u>	2.34.12		52,000	1976
9. <u>Geno BR</u>	2.20.08		49,000	1976

Category X

1. Meidan-e Sha, Esfahan				1979
2. Persepolis				1979
3. Tchoga Zanbil				1979

## IRELAND/IRLANDE

Category I

1. <u>North Bull Island</u>	2.08.05	I	1,390	NA
-----------------------------	---------	---	-------	----

Category V

1. <u>Glenveagh NP</u>	2.08.05		10,000	1975
2. <u>Killarney NP</u>	2.08.05		7,843	1932
3. <u>Connemara NP</u>	2.08.05		1,530	1977

Category IX

1. <u>North Bull Island BR</u>	2.08.05	I	1,390	NA
--------------------------------	---------	---	-------	----

## ISRAEL

Category I

1. Mount Meiron NR	2.17.07		10,117	1955
2. Yahudiya FoR	2.17.07		7,689	NA

Category II

1. Mount Carmel	2.19.07		12,140	1971
2. Hai Bar R	2.19.07		3,000	1970

Category IV

1. Beth-Saida NR	2.17.07		1,050	NA
------------------	---------	--	-------	----



ITALY:ITALIE

Category I

1. Val Tovanella	2.32.12		1,040	1972
2. Montecristo Island	2.17.07	M	1,039	1971

Category II

1. <u>Gran Paradiso NP</u>	2.32.12		70,000	1922
2. <u>Abruzzo NP</u>	2.32.12		39,160	1922
3. <u>Calabria NP</u>	2.17.07		17,000	1968
4. <u>Circeo NP</u>	2.17.07	L	8,400	1934

Category V

1. <u>Stelvio NP</u>	2.32.12		137,000	1935
----------------------	---------	--	---------	------

Category IX

1. <u>Miramare Marine Park BR</u>	2.17.07	M	60,000	1979
2. <u>Foret Domaniale du Circeo BR</u>	2.17.07	L	3,260	1977
3. <u>Collemeluccio-Montedimezzo</u>	2.32.12		478	1977

Category X

1. Convent of St Guilia/St Salvator				1979
2. Rock drawings in Valcamonica				1979
3. The Historic Centre of Rome				NA

IVORY COAST:COTE D'IVOIRE

Category I

1. <u>Mont Bandama NR</u>	3.04.04		123,000	1973
2. <u>Asagny Fauna NR</u>	3.01.01	L	30,000	1960
3. <u>Mount Nimba SNR</u>	3.01.01		5,000	1944

Category II

1. <u>La Comoe</u>	3.04.04		1,150,000	1968
2. <u>Tai</u>	3.01.01		330,000	1972
3. <u>Marahoue</u>	3.01.01		101,000	1968
4. <u>Mount Sangbe</u>	3.04.04		100,000	1975
5. <u>Mont Peko</u>	3.04.04		34,000	1968
6. <u>Banco</u>	3.01.01	E	30,000	1953

Category IV

1. N'Zo Partial FR	3.01.01		73,000	1972
--------------------	---------	--	--------	------

Category IX

1. <u>Tai BR</u>	3.01.01		330,000	1977
------------------	---------	--	---------	------

JAPAN:JAPON

Category I

1. Tonegawa-genryubu	2.15.06		2,318	1977
2. Onnebets-dake	2.14.05		1,895	1980
3. Hayachine	2.15.06		1,370	1975
4. Yaku-shima	2.02.02	I	1,219	1975
5. Oigawa-genryubu	2.02.02		1,115	1976
6. Tokachigawa-genryubu	2.14.05		1,035	1977
7. Minami-Iwojima	2.41.13	I	367	1975

Category II

1. Iriomote	4.27.12	C	12,506	1972
2. Rikuchu-Kaigan	2.15.06	M	12,348	1955
3. Ashizuri-Uwakai	2.02.02	C	10,967	1972
4. Sanin-Kaigan	2.02.02	L	8,096	1963
5. Ogasawara	5.02.13	C	6,099	1972

Category IV

1. Kita-Alps	2.02.02		63,403	1974
2. Asama	2.02.02		38,777	1951
3. Odaisankei	2.02.02		15,971	1972
4. Ishizuchi-yama	2.02.02		9,502	1977
5. Nakaumi	2.02.02	L	8,462	1974
6. Kii-Nagashima	2.02.02	L	7,452	1969
7. Kutcharo-futo	2.14.05		5,012	1958
8. Moriyoshi-yama	2.15.06		4,941	1977
9. Kominato	2.14.05	L	4,515	1952
10. Yagaji	2.41.13		3,680	1976
11. Seinan	2.02.02		2,182	1979
12. Wakinosawa	2.15.06		1,166	1964
13. Kakui-jima	2.02.02	I	662	1952
14. Tori-shima	2.02.02	I	453	1954
15. Danjo-gunto	2.02.02	I	415	1973
16. Daikoku-jima	2.14.05	I	107	1972
17. Kusagaki-jima	2.02.02	I	21	1973

Category V

1. Daisetsu Zan NP	2.14.05		230,894	1934
2. Bandai-Asahi NP	2.15.06		189,582	1950
3. Jo-Shin-Etsu-Kogen NP	2.15.06		189,028	1949
4. Chubu-Sangaku NP	2.02.02		169,768	1934
5. Nikko NP	2.15.06		140,698	1934
6. Fuji-Hakone-Izu NP	2.02.02	L	123,161	1936
7. Chichibu-Tama NP	2.02.02		121,600	1950
8. Shikotsu-Toya NP	2.14.05		98,332	1949
9. Akan NP	2.14.05		90,538	1934
10. Towada-Hachimantai NP	2.15.06		85,409	1936
11. Aso NP	2.02.02		73,000	1934
12. Seto-Naikai NP	2.02.02	M	63,118	1934
13. Yoshino-Kumano NP	2.02.02	C	58,571	1936
14. Ise-Shima NP	2.02.02	M	55,550	1946
15. Kirishima-Yaku NP	2.02.02	C	54,012	1934
16. Hakusan NP	2.02.02		47,683	1962
17. Shiretoko NP	2.14.05	M	39,731	1964
18. Minami Alps NP	2.02.02		35,752	1964
19. Daisen-Okii NP	2.02.02	C	31,927	1936
20. Unzen-Amakusa NP	2.02.02	C	25,665	1934
21. Saikai NP	2.02.02	C	24,324	1955
22. Rishiri-Rebun-Sarobetsu NP	2.14.05		21,222	1974

Category IX

1. <u>Mount Hakusan BR</u>	2.02.02		48,000	1980
2. <u>Mount Odaigahara &amp; Mount Omine BR</u>	2.02.02		36,000	1980
3. <u>Yakushima Island BR</u>	2.02.02	I	19,000	1980
4. <u>Shiga Highland BR</u>	2.15.06		13,000	1980

JORDAN:JORDANIE

Category I

1. Azraq Wetland R	2.19.07	1,300	NA
--------------------	---------	-------	----

Category IV

1. Shaumari Wildlife R	2.19.07	33,000	1976
------------------------	---------	--------	------

Category X

1. The Old City of Jerusalem & its Walls			NA
--	--	--	----

KAMPUCHEA

Category II

1. Angkor Wat NP	4.10.04	10,717	1925
------------------	---------	--------	------

KENYA

Category II

1. Tsavo NP	3.14.07	2,082,114	1948
2. <u>Marsabit NaR</u>	3.21.12	208,842	1962
3. <u>Masai-Mara NaR</u>	3.05.04	167,274	1948
4. <u>Sibiloi NP</u>	3.26.14	157,085	1973
5. <u>Dodori NaR</u>	3.14.07	E 87,739	1976
6. Meru NP	3.14.07	87,044	1966
7. Aberdare NP	3.21.12	76,619	1950
8. <u>Mount Kenya NP</u>	3.21.12	71,559	1949
9. Amboseli NP	3.14.07	39,206	1974
10. <u>Buffalo Springs NaR</u>	3.14.07	33,915	NA
11. <u>Lambwe Valley NaR</u>	3.05.04	30,814	1966
12. <u>Shaba NaR</u>	3.14.07	23,910	1974
13. <u>Samburu NaR</u>	3.14.07	22,510	NA
14. <u>Shimba Hills NaR</u>	3.05.04	19,251	1968
15. Mount Elgon NP	3.21.12	16,923	1968
16. <u>Tana River Primate NaR</u>	3.14.07	16,807	1976
17. Nairobi NP	3.05.04	11,721	1946
18. <u>Lake Bogoria NaR</u>	3.05.04	10,705	1974
19. Lake Nakuru NP	3.05.04	5,763	1967
20. Kisiti/Mpunguti NP	3.14.07	C 2,301	1973
21. Ol Donyo Sabuk NP	3.05.04	1,842	1967
22. <u>Malindi Watamu MNP</u>	3.14.07	C 1,600	1968

Category IV

1. SW Mau NR	3.05.04	43,032	1962
2. Arabuko Sokoke NR	3. .	4,331	1977
3. N. Nandi NR	3.05.04	3,434	1978

Category VI

1. <u>South Kitui NaR</u>	3.14.07	183,300	1979
2. <u>Losai NaR</u>	3.21.12	180,680	1976
3. <u>Kora NaR</u>	3.14.07	178,780	1974
4. <u>Boni NaR</u>	3.14.07	L 133,960	1976
5. <u>Rahole NaR</u>	3.14.07	127,000	1976
6. <u>South Turkana NaR</u>	3.05.04	109,100	1979
7. <u>North Kitui NaR</u>	3.14.07	74,500	1979



8. <u>Bisanadi NaR</u>	3.14.07		60,000	1979
9. <u>Arawale NaR</u>	3.14.07		53,324	1974
10. <u>Kiunga NMR</u>	3.14.07	M	25,000	1979
11. <u>Malindi/Watamu NMR</u>	3.14.07	C	22,343	1968
12. <u>Ngai Ndethya NaR</u>	3.14.07		21,209	1976
13. <u>Nasolot NaR</u>	3.05.04		9,200	1979
14. <u>Mwea NaR</u>	3.14.07		6,803	1976

#### Category IX

1. <u>Mount Kulal BR</u>	3.14.07		700,000	1978
2. <u>Mount Kenya BR</u>	3.21.12		71,759	1978
3. <u>Kiunga Marine BR</u>	3.14.07	M	60,000	1980
4. <u>Malindi-Watamu Marine Area BR</u>	3.14.07	C	19,600	1979

### KOREA, REPUBLIC OF:REPUBLIQUE DE COREE

#### Category II

1. Hanryeo Sea	2.02.02	M	50,750	1968
2. Mount Jiri	2.02.02		43,892	1967
3. Mount Seolag	2.15.06		34,400	1970
4. Mount Odae	2.15.06		29,850	1975
5. Mount Deogyu	2.02.02		21,900	1976
6. Mount Hanra	2.02.02		13,300	1970
7. Eyongju	2.02.02		13,200	1968
8. Mount Sogri	2.15.06		10,500	1970
9. Mount Naejang	2.02.02		7,580	1971
10. Mount Gyeryong	2.02.02		6,100	1968
11. Mount Gaya	2.02.02		5,680	1972

### LESOTHO

#### Category II

1. Sehlabathebe	3.22.12		6,500	1970
-----------------	---------	--	-------	------

### LIBYA:LIBYE

#### Category I

1. Zellaf NR	2.17.07		100,000	1978
--------------	---------	--	---------	------

#### Category II

1. Kouf	2.17.07	M	40,000	1978
---------	---------	---	--------	------

### MADAGASCAR

#### Category I

1. <u>Tsingy de Bemaraha NR</u>	3.09.04		152,000	1927
2. <u>Andohahela NR</u>	3.03.01		76,020	1939
3. <u>Zahamena NR</u>	3.03.01		73,160	1927
4. <u>Ankarafantsika</u>	3.09.04		60,520	1927
5. <u>Marojejy NR</u>	3.03.01		60,150	1952
6. <u>Tsaratanana NR</u>	3.09.04		48,622	1927
7. <u>Tsimanampetsotsa NR</u>	3.10.04		43,200	1927
8. <u>Andringitra NR</u>	3.03.01		31,160	1927
9. <u>Tsingy de Namoroka NR</u>	3.09.04		21,742	1927
10. <u>Betampona NR</u>	3.03.01		2,228	1927
11. <u>Lokobe NR</u>	3.09.04	L	740	1927

Category II

1. <u>Isalo NP</u>	3.09.04	81,540	1962
2. <u>Ambre Mountain NP</u>	3.09.04	18,200	1958

## MALAWI

Category II

1. Nyika	3.20.12	304,385	1966
2. Kasungu	3.07.04	220,300	1922
3. Lungwe NP	3.07.04	90,700	1928
4. Lilongwe NP	3.07.04	58,616	1973
5. Lake Malawi NP	3.29.14	7,800	1980

Category IV

1. Nkoto-Kota GR	3.07.04	174,900	1954
2. Vwaza Marsh	3.07.04	103,700	NA
3. Majete GR	3.07.04	64,000	NA
4. Mwabvi GR	3.07.04	25,900	1954

## MALAYSIA: MALAISIE

## Peninsular Malaysia/Péninsule Malaisie

Category I

1. <u>Larut Hills Jungle R</u>	4.07.01	2,712	NA
--------------------------------	---------	-------	----

Category II

1. <u>Taman Negara NP</u>	4.07.01	434,340	1938
---------------------------	---------	---------	------

Category IV

1. <u>Krau GR</u>	4.07.01	55,080	1923
2. <u>Pulau Tioman GR</u>	4.07.01	C 11,400	1972
3. <u>Sungai Dusun GR</u>	4.07.01	L 4,280	1964
4. <u>Pasoh FoR</u>	4.07.01	2,390	NA

## Sabah

Category II

1. <u>Kinabalu NP</u>	4.25.01	78,000	1964
2. <u>Klias Peninsula NP</u>	4.25.01	L 38,900	1978
3. <u>Tawau Hills NP</u>	4.25.01	28,000	1979
4. <u>Pulau Tiga NP</u>	4.25.01	C 15,860	1978
5. <u>Tunku Abdul Rahman NP</u>	4.25.01	C 4,900	1974
6. <u>Turtle Islands NP</u>	4.25.01	C 1,736	1977

## Sarawak

Category II

1. <u>Gunung Mulu NP</u>	4.25.01	52,886	1975
2. <u>Similajou NP</u>	4.25.01	L 7,067	1975
3. <u>Lambir Hills NP</u>	4.25.01	6,952	1975
4. <u>Niah NP</u>	4.25.01	L 3,140	1974
5. <u>Bako NP</u>	4.25.01	L 2,728	1957

Category IV

1. <u>Samunsam WS</u>	4.25.01	L	6,478	1979
-----------------------	---------	---	-------	------

## MALI

Category I

1. Asongo-Menaka FR	3.14.07		1,750,000	NA
2. Elephant R	3.12.07		1,200,000	NA
3. <u>Badinko FR</u>	3.04.04		193,000	NA
4. <u>Kongosombougou FR</u>	3.04.04		92,000	NA
5. <u>Kenie-Baoule FR</u>	3.04.04		67,800	NA
6. <u>Sounsans FR</u>	3.04.04		37,600	NA

Category II

1. Boucle de Baoule NP	3.04.04		350,000	1954
------------------------	---------	--	---------	------

Category IV

1. Fina FR	3.04.04		136,000	NA
------------	---------	--	---------	----

## MALTA:MALTE

Category X

1. City of Valetta				NA
2. Ggantija Temples				NA
3. Hal Saflieni Hypogeum				NA

## MAURITANIA:MAURITANIE

Category I

1. Iles Mauritanienes SNR	2.40.13	I	10,000	NA
---------------------------	---------	---	--------	----

Category II

1. <u>Banc d'Arguin</u>	3.12.07	M	1,200,000	1976
-------------------------	---------	---	-----------	------

## MAURITIUS:ILE MAURICE

Category I

1. <u>Macchabee (system) NR</u>	3.25.13		3,594	1951
2. Round Island NR	3.25.13	I	159	1957

Category IX

1. <u>Macchabee/Bel Ombre BR</u>	3.25.13		3,594	1977
----------------------------------	---------	--	-------	------

## MEXICO:MEXIQUE

Category I

1. Silvestre Islas R	8.13.04	I	120,800	1978
2. Ria Celestum FR	8.15.04	L	59,130	1979
3. Rio Lagartos FR	8.15.04	L	47,840	1979
4. <u>Guerrero Negro/Ojo de Liebre</u>				
<u>Manuela CS</u>	1.08.07	C	40,000	1978
5. Chamela Research Stn.	8.14.04	L	1,584	1971



6. Cedros Island WR	8.13.04	I	1,000	1978
7. Guadalupe Island WR	8.13.04	I	1,000	1978
8. Los Tuxtlas Biological Stn.	8.01.01	L	1,000	1967

#### Category II

1. Nevado de Toluca	1.21.12		51,000	1936
2. La Malinche NP	1.21.12		45,711	1938
3. <u>Iztaccihuatl-Popocatepetl NP</u>	1.21.12		25,679	1935
4. Nevado de Colima	1.21.12		22,200	1936
5. Canon de Sumidero NP	1.21.12		21,789	1980
6. Pico de Orizaba NP	1.21.12		19,750	1936
7. Zoquiapan y Anexas NP	1.21.12		19,418	1937
8. Bosencheve NP	1.21.12		15,000	1940
9. Lagunas de Chacahua NP	8.14.04	L	14,187	1937
10. Cofre de Perote NP	1.21.12		11,700	1937
11. Lagunas de Montebello NP	1.21.12		6,002	1959
12. Cascada Bassaseachic	1.21.12		5,803	1981
13. Constitucion de 1857 NP	1.07.06		5,009	1962
14. <u>Lagunas de Zempoala NP</u>	1.21.12		4,669	1936
15. Insurgente Jose Maria Morelos y Pavon NP	1.21.12		4,648	1939
16. El Chico NP	1.21.12		1,835	1898
17. Insurgente Miguel Hidalgo y Costilla NP	1.21.12		1,760	1936
18. Grutas de Cacahuamilpa NP	8.14.04		1,600	1936
19. Isla Isabela NP	8.13.04	I	194	1980

#### Category IX

1. <u>Montes Azules BR</u>	8.01.01		331,200	1979
2. <u>Mapimi BR</u>	1.09.07		100,000	1977
3. <u>La Michilia BR</u>	1.21.12		35,000	1977

### MONGOLIA:MONGOLIE

#### Category I

1. Lkhachinvandod Mts R	2.30.11		75,000	1965
2. Bogdkhan R	2.30.11		4,080	1978

#### Category II

1. Great Gobi Desert	2.22.08		4,500,000	1975
----------------------	---------	--	-----------	------

### MOROCCO:MAROC

#### Category II

1. <u>Toubkal NP</u>	2.28.11		36,000	1942
----------------------	---------	--	--------	------

#### Category IV

1. Takerkort R	2.28.11		5,000	1967
----------------	---------	--	-------	------

#### Category X

1. Medina of Fez				NA
------------------	--	--	--	----

# MOZAMBIQUE

## Category II

1. Banhine	3.08.04		520,000	1972
2. Zinave	3.08.04		380,000	1973
3. Gorongosa	3.07.04		377,000	1960
4. Bazaruto	3.08.04	M	8,000	1971

## Category IV

1. Rovuma	3. .		1,500,000	NA
2. Gile	3.07.04		210,000	NA
3. Marromeu	3.08.04	L	150,000	NA
4. Maputo	3.08.04	M	75,000	NA
5. Gross Barmen Hot Spring	3. .		6,000	NA
6. Pomene	3. .	M	5,000	NA

# NAMIBIA:NAMIBIE

## Category I

1. Hardap Dam GR	3.16.07		27,100	1957
2. Cape Cross Seal Reserve	3.15.07	M	6,000	1968
3. Daan Viljoen	3.15.07		3,953	1962

## Category II

1. Namib Desert/Naukluft	3.15.07	L	2,340,100	1904
2. Etosha	3.15.07		2,227,000	1907
3. Skeleton Coast	3.15.07	L	1,639,000	1971
4. Fish River Canyon Park	3.15.07		46,117	1965
5. Waterberg Plateau Park	3.16.07		40,500	1972
6. Naukluft Mountain Zebra NP	3.15.07		21,986	1964

## Category IV

1. Von Bach Dam	3. .		4,300	NA
2. Windhoek	3. .		4,000	NA

# NEPAL

## Category I

1. Royal Karnali WR	4.08.04		36,800	NA
2. Royal Suklaphanta WR	4.08.04		15,500	1976
3. Kosi Tappu WR	4.03.01		6,500	NA

## Category II

1. Langtang NP	2.38.12		170,900	1976
2. Sagarmatha NP	2.38.12		124,300	1976
3. Royal Chitwan NP	4.08.04		93,200	1973
4. Lake Rara NP	4.08.04		10,600	1976

## Category X

1. Kathmandu Valley				1979
2. Sagarmatha National Park				1979

NETHERLANDS:PAYS-BAS

Category I

1. Texel Island Seal R	2.09.05	I	20,000	1947
2. Schorren Achter Polder Eendracht R	2.09.05	L	6,700	1956
3. Zwarte Meet and Veluwerandmeren R	2.09.05	L	5,500	1942
4. Noordhollands Dune R	2.09.05	L	4,760	NA
5. <u>Boschplaat Biogenetic R</u>	2.09.05		4,400	1924
6. De Wieden R	2.09.05		3,750	1939
7. Kobbe Dune R	2.09.05	M	2,400	1955
8. Weerribben Biogenetic R	2.09.05		2,150	1957
9. Geul and Western Dunes R	2.09.05	L	1,680	1926
10. Strabrechtse Heather R	2.09.05		1,800	1951
11. Loonse and Drunense Dune R	2.09.05		1,390	1922
12. Dwingeloer and Draloer Heather R	2.09.05		1,349	1930
13. Deeler Forest R	2.09.05		1,150	1967
14. Kampina R	2.09.05		1,107	1929
15. Stroomdallandschap de Drentse R	2.09.05		1,100	1965
16. Waterland R	2.09.05		1,070	1961
17. Voorne's Dune R	2.09.05	I	1,066	1927
18. Maria Peatland R	2.09.05		1,065	1964

Category V

1. Hoge Veluwe NP	2.09.05		5,450	1935
2. Veluwezoom NP	2.09.05		4,600	1930
3. Kennemerduinen NP	2.09.05	L	1,240	1950

NETHERLANDS ANTILLES:ANTILLES NEDERLANDAISES

Category II

1. <u>Bonaire Underwater Park</u>	8.17.04	C	6,000	1979
2. <u>Washington-Slagbaai NP</u>	8.17.04	L	5,900	1969
3. <u>Christoffel NP</u>	8.17.04	L	1,500	1978

NEW CALEDONIA:NOUVELLE CALEDONIE

Category IV

1. Yves Merlet MR	5.06.13	C	16,500	NA
2. Haute Yate	5.06.13		16,300	NA
3. Montagne des Sources	5.06.13		5,870	NA
4. Pic du Pin	5.06.13		1,491	NA

NEW ZEALAND:NOUVELLE-ZELANDE

Category I

1. Auckland Islands NR	7.01.02	I	72,681	1910
2. Pegasus II NR	7.01.02		67,441	1907
3. Anglem NR	7.01.02	L	16,977	1907
4. Farewell Spit NR	7.01.02	L	11,390	1938
5. Campbell Island NR	7.01.02	I	11,331	1954
6. Waipoua FoS	7.01.02		9,105	1952



7. Roaring Meg EA	7.01.02		3,600	1980
8. Waituna Lagoon Wetlands R	7.01.02		3,527	1971
9. Little Barrier Island NR	7.01.02	I	2,817	1895
10. Hihitahi FoS	7.01.02		2,170	1973
11. Antipodes Island NR	7.01.02	I	2,114	1961
12. Kapiti Island NR	7.01.02	I	1,761	1895
13. Ngatukituki FoS	7.01.02		1,600	1973
14. Waitangiroto NR	7.01.02	L	1,214	1957
15. Mt Uwerau NR	7.01.02		1,012	1966
16. Hen and Chickens Islands NR	7.01.02	I	842	1928
17. Three Kings Islands NR	7.01.02	I	685	1908
18. Mercury Islands NR	7.01.02	I	346	1963
19. Snares Islands NR	7.01.02	I	328	1961
20. Chetwode Islands NR	7.01.02	I	324	1962
21. Poor Knights Islands NR	7.01.02	I	262	1975
22. Cuvier Island NR	7.01.02	I	171	1957
23. Stephens Island WS	7.01.02	I	150	1966
24. Bounty Islands NR	7.01.02	I	135	1961
25. Aldermen Islands NR	7.01.02	I	134	1971
26. Bench Island NR	7.01.02	I	121	1926

#### Category II

1. Fiordland	7.01.02	M	1,212,032	1904
2. <u>Mount Aspiring</u>	7.01.02		287,162	1964
3. Urewera	7.01.02		206,523	1954
4. Arthur's Pass	7.01.02		98,408	1929
5. <u>Westland</u>	7.01.02		88,680	1961
6. Tongariro	7.01.02		76,655	1897
7. <u>Mount Cook</u>	7.01.02		69,957	1953
8. Nelson Lakes	7.01.02		57,507	1956
9. Wanganui River ScR	7.01.02		35,107	1915
10. Egmont	7.01.02		33,536	1900
11. Lewis Pass ScR	7.01.02		24,182	1930
12. Abel Tasman	7.01.02		22,370	1942
13. Buller Gorge ScR	7.01.02		11,861	1907
14. Waioeka Gorge ScR	7.01.02		11,579	1933
15. Nydia Bay-Tennyson Inlet ScR	7.01.02	L	9,795	1923
16. Lake Kaniere ScR	7.01.02		7,253	1906
17. Gouland Downs ScR	7.01.02		6,564	1917
18. Rakeahua ScR	7.01.02	L	6,463	1903
19. Glenhope ScR	7.01.02		6,333	1907
20. Endeavour Inlet and Resolution Bay ScR	7.01.02	L	5,941	1914
21. Lake Tarawera ScR	7.01.02		5,818	1974
22. South Cape ScR	7.01.02	L	5,077	1903
23. Lake Okataina ScR	7.01.02		4,388	1931
24. D'Urville Island ScR	7.01.02	L	4,073	1912
25. Te Kinga ScR	7.01.02		3,747	1905
26. Pryse Peak ScR	7.01.02	L	3,646	1903
27. Mt Stokes ScR	7.01.02		3,521	1977
28. Pukeamaru Range ScR	7.01.02	L	3,265	1907
29. Mangamuka ScR	7.01.02		2,810	1926
30. Paradise Bay ScR	7.01.02	L	2,718	1954
31. <u>Maungatautari ScR</u>	7.01.02		2,388	1927
32. Te Tapui ScR	7.01.02		2,370	1925
33. Tapuaenuku ScR	7.01.02		2,226	1962
34. Rahu ScR	7.01.02		2,132	1948
35. Punakaiki ScR	7.01.02	L	2,112	1923

36. Te Kauri ScR	7.01.02		1,856	1969
37. Isolated Hill ScR	7.01.02		1,836	1924
38. Gordon Park ScR	7.01.02	L	1,817	1938
39. Maurihiro ScR	7.01.02		1,797	1936
40. Hakarimata ScR	7.01.02		1,780	1905
41. Mount Courtney ScR	7.01.02		1,759	1912
42. Kanepuru Sound ScR	7.01.02	L	1,689	1965
43. Karamea Bluff ScR	7.01.02		1,445	1910
44. Te Kopia ScR	7.01.02		1,409	1911
45. Codfish Island ScR	7.01.02	I	1,396	1915
46. Leithen Bush ScR	7.01.02		1,342	1978
47. Waiproi Falls ScR	7.01.02		1,322	1913
48. Waituhui Kuratau ScR	7.01.02		1,316	1953
49. Glory Cove ScR	7.01.02	L	1,297	1903
50. Saltwater Lagoon ScR	7.01.02	L	1,289	1928
51. Warbeck ScR	7.01.02		1,284	1931
52. Lake Ianthe ScR	7.01.02		1,272	1905
53. Matahuru ScR	7.01.02		1,272	1905
54. Moeatoa ScR	7.01.02		1,211	1938
55. Lake Okareka ScR	7.01.02		1,143	1930
56. Arapawa Island ScR	7.01.02	L	1,035	1973
57. Toatoa ScR	7.01.02		1,021	1928
58. Pelorus Bridge ScR	7.01.02		1,009	1912
59. Tarakaipa and Tawhitinui Island Group ScR	7.01.02	I	59	1914

#### Category IV

1. Blackwater EA	7.01.02		9,150	1980
2. <u>Wilberforce EA</u>	7.01.02		7,880	NA
3. Big River EA	7.01.02		6,733	1980
4. Saxton EA	7.01.02		4,100	1980
5. Waipoua Forest	7.01.02		3,746	1976
6. Moehau EA	7.01.02		3,633	1977
7. Coal Creek EA	7.01.02		3,025	1980
8. Fletcher Creek EA	7.01.02		2,500	1979
9. Okarito Lagoon WR	7.01.02	L	2,500	1979
10. Waipuna EA	7.01.02		1,910	1980
11. Waipapa EA	7.01.02		1,695	1979
12. Flagstaff EA	7.01.02		1,622	1980
13. Lake Whangape WR	7.01.02		1,450	1975
14. Greenstone EA	7.01.02		1,144	1980

#### Kermadec Islands/Iles Kermadec

##### Category I

1. Kermadec Islands NR	7.01.02		3,234	1934
------------------------	---------	--	-------	------

#### NICARAGUA

##### Category II

1. <u>Saslaya NP</u>	8.16.04		11,800	1971
2. <u>Masaya Volcano NP</u>	8.16.04		5,500	1978

# NIGER

## Category I

1. Tamou NR	3.12.07	142,640	1962
-------------	---------	---------	------

## Category II

1. "W"	3.04.04	334,375	1954
--------	---------	---------	------

## Category IV

1. <u>Gadabedji</u> FR	3.12.07	76,000	1955
------------------------	---------	--------	------

# NIGERIA

## Category I

1. Lake Chad GS	3.12.07	704,480	1978
2. Borgu GR	3.01.01	350,000	1966
3. Yankari GR	3.01.01	225,285	1955
4. Chineurme Duguma	3.01.01	35,431	1978

## Category II

1. Kainji Lake	3.01.01	530,900	1975
----------------	---------	---------	------

## Category IX

1. <u>Omo</u> BR	3.01.01	460	1977
------------------	---------	-----	------

# NORWAY:NORVEGE

## Category I

1. <u>Nordre Oyeren</u> NR	2.10.05	6,260	1975
2. <u>Osdalen</u> NR	2.10.05	4,800	1969
3. <u>Nord-Fugloy</u> NR	2.03.03	I 2,130	1975
4. <u>Vikna</u> NR	2.03.03	I 2,100	1973
5. <u>Ora</u> NR	2.10.05	E 1,560	1979
6. <u>Smoldalen</u> NR	2.10.05	1,325	1974
7. <u>Semska-Stodi</u> NR	2.03.03	1,300	1976
8. <u>Faerdesmyra</u> NR	2.06.05	1,210	1972
9. <u>Karlsoyvaer</u> NR	2.03.03	800	1977

## Category II

1. <u>Hardangervidda</u> NP	2.03.03	343,000	1981
2. <u>Anarjokka</u> NP	2.06.05	139,000	1975
3. <u>Jotunheimen</u> NP	2.03.03	114,000	1980
4. <u>Borgefjell</u> NP	2.03.03	108,700	1963
5. <u>Ovre Dividal</u> NP	2.03.03	74,100	1971
6. <u>Rondane</u> NP	2.03.03	57,200	1962
7. <u>Femundsmarka</u> NP	2.03.03	38,600	1971
8. <u>Dovrefjell</u> NP	2.03.03	26,500	1974
9. <u>Gressamoen</u> NP	2.03.03	18,000	1970
10. <u>Rago</u> NP	2.03.03	16,700	1971
11. <u>Stabbursdalen</u> NP	2.06.05	9,600	1970
12. <u>Anderdalen</u> NP	2.03.03	6,800	1970
13. <u>Ovre Pasvik</u> NP	2.06.05	6,300	1970
14. <u>Gutulua</u> NP	2.03.03	1,900	1968



Category X

1. Bryggen				1979
2. Roros				NA
3. Urnes Stave Church				1979

## Svalbard and Jan Mayen Islands

Category I

1. <u>Northeast Svalbard NR</u>	2.25.09	M	1,555,000	1973
2. <u>Southeast Svalbard NR</u>	2.25.09	M	645,000	1973

Category II

1. <u>South Spitzbergen NP</u>	2.25.09	M	467,300	1973
2. <u>Northwest Spitzbergen NP</u>	2.25.09	M	328,300	1973
3. <u>Prins Karl's Forland NP</u>	2.25.09	I	56,700	1973

• Category IX

1. <u>Northeast Svalbard BR</u>	2.25.09	M	1,555,000	1973
---------------------------------	---------	---	-----------	------

## OMAN

Category IV

1. Wadi Serin/Jabal Aswad Arabina Tahr R	2.20.08		20,000	NA
---	---------	--	--------	----

Category VI

1. Jiddat al Harasis Arabian Oryx Project Area	2.19.07		1,000,000	NA
---	---------	--	-----------	----

## PAKISTAN

Category II

1. <u>Kirthar</u>	2.20.08		308,733	1974
2. <u>Lal Suhanra</u>	4.15.07		31,354	1972
3. <u>Khunjerab NP</u>	2.36.12		22,675	1975
4. <u>Margalla Hills NP</u>	2.36.12		11,745	1975

Category IV

1. <u>Indus Dolphin R</u>	4.03.01		44,200	1974
---------------------------	---------	--	--------	------

Category IX

1. <u>Lal Suhanra BR</u>	4.15.07		31,355	1977
--------------------------	---------	--	--------	------

Category X

1. Archaeological Ruins at Mohenjodaro				NA
2. Buddhist Ruins, Takht-i-Bahi & Sahr-i-Bahlol City				NA
3. Fort & Shalamar Gardens in Lahore				NA
4. Historical Ruins of Thatta				NA
5. Taxila				NA

PANAMA

Category I

1. <u>Barro Colorado NM</u>	8.02.01	5,400	1979
-----------------------------	---------	-------	------

Category II

1. <u>Darien NP</u>	8.02.01	597,000	1980
2. <u>Soberania NP</u>	8.02.01	22,000	1979
3. <u>Portobelo NP</u>	8.02.01	C 17,364	1976
4. <u>Volcan Baru NP</u>	8.02.01	14,322	1976
5. <u>Altos de Campana NP</u>	8.02.01	4,816	1966

Category X

1. <u>Darien</u>			1981
2. Fortifications of Portobelo-San Lorenzo			NA

PAPUA NEW GUINEA:PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE

Category II

1. <u>McAdam NP</u>	5.01.01	2,080	1962
2. <u>Varirata NP</u>	5.01.01	1,063	1974
3. <u>Talele Islands</u>	5.01.01	I 40	1973
4. <u>Nanuk Islands</u>	5.01.01	I 14	1973

Category IV

1. <u>Garu Wildlife Management Area</u>	5.01.01	8,700	NA
---	---------	-------	----

PARAGUAY

Category II

1. <u>Defensores del Chaco NP</u>	8.21.04	780,000	1975
2. <u>Tinfunque NP</u>	8.21.04	280,000	1966
3. <u>Teniente Encisco NP</u>	8.21.04	159,000	1980
4. <u>Caaquazu NP</u>	8.08.02	6,000	1933
5. <u>Cerro Cora NP</u>	8.08.02	5,538	1976
6. <u>Ybycui NP</u>	8.08.02	5,000	1973

PERU:PEROU

Category I

1. <u>Pacaya Samiria NR</u>	8.05.01	1,387,500	1972
2. <u>Junin NR</u>	8.36.12	53,000	1974
3. <u>Titicaca Scientific R</u>	8.47.14	36,180	1978

Category II

1. <u>Manu NP</u>	8.05.01	1,532,806	1973
2. <u>Huascaran NP</u>	8.37.12	340,000	1975
3. <u>Cerros de Amotape NP</u>	8.19.04	91,300	1975
4. <u>Tingo Maria NP</u>	8.35.12	18,000	1965
5. <u>Cutervo NP</u>	8.35.12	3,500	1961

Category III

1. <u>Macchu Picchu HS</u>	8.35.12	32,592	1981
2. <u>Huayllay SN</u>	8.36.12	6,815	1974
3. <u>Calipuy SN</u>	8.36.12	4,500	1981

Category IV

1. <u>Salinas y Aguada Blanca</u> NR	8.37.12	M	366,936	1979
2. <u>Paracas</u> NR	8.24.07		355,000	1975
3. <u>Calipuy</u> NR	8.35.12		64,000	1981
4. <u>Pampa Galeras</u> NR	8.36.12		6,500	1967
5. <u>Lachay</u> NR	8.24.07		5,070	1977

Category V

1. <u>Chacamarca</u> HS	8.36.12		2,500	1974
2. <u>Pampa de Ayacucho</u> HS	8.36.12		300	1980

Category IX

1. <u>Manu</u> BR	8.05.01		1,881,200	1977
2. <u>Noroeste</u> BR	8.19.04		135,000	1977
3. <u>Huascaran</u> BR	8.37.12		59,239	1977

## PHILIPPINES

Category I

1. Mount Iglit-Mount Baco WS	4.26.01		120,000	1970
------------------------------	---------	--	---------	------

Category II

1. Mount Apo	4.26.01		72,936	1936
2. Banahaw-San Cristobal Mountains	4.26.01		11,133	1941
3. Mayon Volcano	4.26.01		5,680	1938
4. St Paul Underground River	4.26.01	L	3,901	1971
5. Aurora	4.26.01		2,356	1937
6. Hundred Islands	4.26.01	C	1,844	1941
7. Quezon	4.26.01		983	1934

Category IX

1. <u>Puerto Galera</u> BR	4.26.01	C	23,535	1977
----------------------------	---------	---	--------	------

## POLAND: POLOGNE

Category II

1. Kampinoski	2.11.05		22,077	1959
2. Tatrzański	2.32.12		22,074	1954
3. <u>Slowinski</u>	2.32.12	L	18,069	1966
4. Swietokrzyski	2.11.05		6,043	1950
5. Gorce NP	2.11.05		5,908	NA
6. Bieszczadzski	2.11.05		5,624	1973
7. Karkonoski	2.32.12		5,561	1959
8. Wielkopolski	2.11.05		5,374	1957
9. Bialowieski	2.11.05		5,069	1947
10. Wolinski	2.11.05	L	4,627	1960
11. Roztoczański	2.11.05		4,300	1974
12. <u>Pieninski</u>	2.32.12		2,708	1954
13. Babiogorski	2.32.12		1,706	1954
14. Ojcowski	2.11.05		1,675	1956



Category IX

1. <u>Slowinski BR</u>	2.11.05	L	18,069	1976
2. <u>Bialowieza BR</u>	2.11.05		5,069	1976
3. <u>Babia Gora BR</u>	2.32.12		1,728	1976
4. <u>Luknajno Lake BR</u>	2.10.05		710	1976

Category X

1. Auschwitz Concentration Camp				1979
2. <u>Bialowieza National Park</u>				1979
3. Historic Centre of Warsaw				NA
4. Historic centre of Cracow				1978
5. Wieliczka Salt Mines				1978

## PORTUGAL

Category I

1. Serra de Estrela NSP	2.16.06		52,215	1976
2. Estuario de Tejo	2.16.06	E	22,850	1976
3. Arrabida NSP	2.17.07	L	10,821	1976

Category II

1. Peneda-Geres	2.16.06		60,000	1970
-----------------	---------	--	--------	------

Category IV

1. Estuario do Sado NR	2.17.06		22,890	1980
2. Rai Formosa NR	2.		16,000	1978
3. Sapal de Castro Marim NR	2.		2,090	1975
4. Paul Ilo Boquilobo NR	2.17.06		550	1980

Category IX

1. <u>Paul do Boquilobo BR</u>	2.17.07		395	NA
--------------------------------	---------	--	-----	----

## PUERTO RICO:PORTO RICO

Category IV

1. <u>Culebra NWR</u>	8.40.13	I	284	1909
2. <u>Desecheo NWR</u>	8.40.13	I	146	1968

Category IX

1. <u>Luquillo Experimental Forest BR</u>	8.40.13		11,340	1976
2. <u>Guanica State Forest BR</u>	8.40.13		4,015	NA

## ROMANIA:ROUMANIE

Category I

1. Danube Delta	2.29.11	E	40,000	1962
-----------------	---------	---	--------	------

Category II

1. <u>Retezat</u>	2.33.12		13,000	1935
-------------------	---------	--	--------	------

Category IX

1. <u>Retezat BR</u>	2.11.05		20,000	1979
2. <u>Rosca-Letea BR</u>	2.29.11	L	18,145	1979
3. <u>Pietrosu Mare BR</u>	2.11.05		3,068	1979

RWANDA

Category II

1. <u>Akagera NP</u>	3.05.04		251,000	1934
2. <u>Volcanoes NP</u>	3.20.12		23,000	1925

SAUDI ARABIA:ARABIE SAOUDITE

Category II

1. <u>Asir NP</u>	2.19.07	C	450,000	1978
-------------------	---------	---	---------	------

SENEGAL

Category I

1. <u>Ferlo-Sud</u>	3.04.04		633,700	1972
2. <u>Ferlo-Nord</u>	3.04.04		487,000	1972

Category II

1. <u>Niokolo-Koba NP</u>	3.04.04		913,000	1954
2. <u>Delta du Saloum NP</u>	3.04.04	E	73,000	1976
3. <u>Djoudj NP</u>	3.04.04		16,000	1971
4. <u>Basse-Casamance NP</u>	3.04.04	L	5,000	1970
5. <u>Langue de Barbarie NP</u>	3.04.04	L	2,000	1976
6. <u>Iles de la Madeleine NP</u>	3.04.04	I	500	1976
7. <u>Kalissaye</u>	3.04.04	I	250	1978

Category IX

1. <u>Niokolo Koba BR</u>	3.04.04		913,000	NA
2. <u>Sine Saloum Delta BR</u>	3.04.04	L	180,000	1980
3. <u>Sambia Dia Classified Forest BR</u>	3.04.04	L	756	1979

Category X

1. <u>Djoudj National Bird Sanctuary</u>				1962
2. <u>Island of Goree</u>				1978
3. <u>Niokolo-Koba National Park</u>				NA

SEYCHELLES

Category I

1. <u>Aldabra SNR</u>	3.24.13	C	19,000	1976
-----------------------	---------	---	--------	------

SIKKIM

Category II

1. <u>Khangchendzena NP</u>	2.38.12		85,000	1977
-----------------------------	---------	--	--------	------

SINGAPORE:SINGAPOUR

Category I

1. <u>Central Catchment Area NR</u>	4.07.01		2,434	1951
-------------------------------------	---------	--	-------	------

## SOMALIA:SOMALIE

Category II

1. Lag Badana	3.14.07	C	334,000	1978
---------------	---------	---	---------	------

## SOUTH AFRICA:AFRIQUE DU SUD

## Cape Province/Province du Cap

Category II

1. <u>Kalahari Gemsbok NP</u>	3.16.07		958,103	1931
2. <u>Addo Elephant NP</u>	3.08.04		7,735	1931
3. <u>Karoo</u>	3.17.07		6,852	1977
4. <u>Mountain Zebra NP</u>	3.22.12		6,536	1937
5. <u>Auhrabies Falls</u>	3.17.07		5,403	1966
6. <u>Tsitsikama Forest and Coastal NP</u>	3.11.06	M	3,318	1964
7. <u>Bontebok NP</u>	3.11.06		2,786	1961

Category IV

1. Karoo NR	3.17.07		18,000	1975
2. De Hoop NR	3.11.06	L	17,846	1956
3. Oviston NR	3.22.12		13,000	1968
4. Gamka Mountain Zebra R	3.11.06		9,428	1960
5. Cape of Good Hope NR	3.11.06	L	7,675	1965
6. Andries Vosloo Kudu R	3.11.06		6,493	1973
7. Commando Drift NR	3.11.06		5,983	1978
8. Rolfontein NR	3.22.12		4,749	1970
9. Hester Malan NR	3.17.07		4,676	1966
10. Table Mountain NR	3.11.06	L	2,904	1963
11. Spitskop NR	3.17.07		2,813	1967
12. Neukloof NR	3.11.06		2,766	1974
13. Akkerendam NR	3.11.06		2,301	1962
14. Greyton NR	3.11.06		2,220	1977
15. Silvermine NR	3.11.06		2,151	1964
16. Paarl Mountain NR	3.11.06		2,000	1977
17. Vrolijkheid Nature Conservation Station	3.11.06		1,827	1958
18. Goukamma NR	3.11.06	L	1,785	1960
19. Fernkloof NR	3.11.06	L	1,446	1971
20. Nietgenaamd NR	3.17.07		1,392	1978
21. Mountain NR	3.11.06		1,200	1972
22. Bosberg NR	3.11.06		1,028	1967

## Natal

Category I

1. Umfolozi GR	3.08.04		47,753	1897
2. St Lucia GR	3.08.04	E	36,826	1897
3. Giant's Castle GR	3.22.12		34,284	1903
4. Mkuzi GR	3.08.04		25,091	1912
5. St Lucia MR	3.08.04	M	23,700	1979
6. Hluhluwe GR	3.08.04		23,067	1897
7. Itala NR	3.08.04		19,524	1972



8. Ndumu GR	3.08.04		10,117	1924
9. Loteni NR	3.22.12		3,984	1953
10. Umtanvuna NR	3.08.04	L	3,137	1971

#### Category II

1. Royal Natal NP	3.22.12		8,856	1916
-------------------	---------	--	-------	------

### Orange Free State/Etat libre d'Orange

#### Category I

1. Tussen-die-Riviere	3.17.07		18,597	1972
2. <u>Willem Pretorius R</u>	3.08.04		8,278	1970

#### Category II

1. <u>Golden Gate Highlands NP</u>	3.22.12		4,792	1963
------------------------------------	---------	--	-------	------

### Transvaal

#### Category I

1. Timbavati NR	3.08.04		53,872	1955
2. Blyderivierspoort NR	3.22.12		22,664	1965
3. Suikerbosrand NR	3.08.04		13,336	1974

#### Category II

1. <u>Kruger NR</u>	3.08.04		1,948,528	1926
---------------------	---------	--	-----------	------

### Prince Edward Islands/Iles Prince Edouard

#### Category I

1. Marion Island R	7.04.09	I	29,000	1947
2. Prince Edward Island R	7.04.09	I	4,400	1948

### SPAIN:ESPAGNE

#### Category II

1. <u>Coto Donana</u>	2.17.07	L	49,225	1978
2. <u>Covadonga</u>	2.16.06		16,925	1918
3. <u>Aigues Tortes y Lago San</u> <u>Mauricie</u>	2.16.06		9,851	1955
4. <u>Valle de Ordesa</u>	2.16.06		2,046	1918
5. <u>Tablas de Daimiel</u>	2.16.06		1,875	1980

#### Category IX

1. <u>Donana BR</u>	2.17.07	L	77,260	1980
2. <u>Ordesa-Vinamala BR</u>	2.16.06		51,396	1977
3. <u>Grazalema BR</u>	2.17.07		32,210	1977
4. <u>Mancha Humeda BR</u>	2.17.07		25,000	1980
5. <u>Montseny BR</u>	2.17.07		17,372	1978

# Canary Islands/Iles Canaries

## Category II

1. <u>Teide</u>	2.40.13		11,866	1954
2. <u>Timanfaya</u>	2.40.13	L	5,107	1974
3. <u>Garajonay</u>	2.40.13		3,974	1974
4. <u>Caldera de Taburiente</u>	2.40.13		3,500	1954

## SRI LANKA

### Category I

1. Yala SNR	4.13.04	L	28,570	1957
2. Wasgomuwa SNR	4.13.04		27,500	1937
3. Ritigala SNR	4.13.04		1,450	1937
4. Hakgala SNR	4.13.04		1,100	1937

### Category II

1. <u>Wilpattu NP</u>	4.13.04	L	131,884	1938
2. <u>Yala (Ruhuna) NP</u>	4.02.01	L	110,000	1937
3. <u>Gal Oya NP</u>	4.13.04		51,800	1954
4. <u>Udu Walawe NP</u>	4.13.04		30,821	1972
5. <u>Lahugala NP</u>	4.13.04		1,554	1966

### Category IV

1. Madhu Road	4.13.04		26,678	1968
2. Peak Wilderness	4.13.04		22,380	1940
3. Somawathie Chaitiya	4.13.04		22,275	1966
4. Trincomalee Naval Headworks	4.13.04	L	18,131	1963
5. Seruvila-Allai	4.13.04	L	15,540	1970
6. Gal Oya Valley South-West	4.13.04		15,281	1954
7. Gal Oya Valley North-East	4.13.04		12,432	1954
8. Chundikulam	4.13.04	L	11,149	1938
9. Nelugala Jungle Corridor	4.13.04		10,360	1970
10. Senanayake Samudra	4.13.04		9,324	1954
11. Minneriya-Giritale	4.13.04		6,694	1938
12. Padaviya Tank	4.13.04		6,475	1963
13. Bundala	4.13.04	L	6,216	1969
14. Vavunikulam Tank	4.13.04		4,856	1963
15. Kudumbigala	4.13.04		4,403	1973
16. Wirawila-Tissa	4.13.04		4,164	1938
17. Giant's Tank	4.13.04		3,941	1954
18. Anuradhapura	4.13.04		3,501	1938
19. Horton Plains NR	4.13.04		3,160	1969
20. Buddhangala	4.13.04		1,841	1974
21. Polonnaruwa	4.13.04		1,522	1938
22. Telwatte	4.13.04		1,425	1938
23. Katagamuwa	4.13.04		1,004	1938
24. Mihintale	4.13.04		1,000	1938

### Category IX

1. <u>Sinharaja Forest BR</u>	4.02.01		8,900	1978
2. <u>Hurulu Forest BR</u>	4.13.04		512	1977

# ST LUCIA:SAINTE LUCIE

## Category I

1. St Lucia NR	8.41.13	1,600	1979
----------------	---------	-------	------

# SUDAN:SOUDAN

## Category I

1. Numatina GR	3.05.04	675,000	1939
2. Zeraf GR	3.05.04	675,000	1939
3. Kideopo GR	3.14.07	200,000	1975
4. Bengagai R	3.05.04	150,000	1939
5. Shambe GR	3.05.04	100,000	1935
6. Achana GR	3.05.04	30,000	1939
7. Juba GR	3.05.04	30,000	1939
8. Fanyikang Island R	3.05.04	13,000	1939
9. Bire Kpatua GR	3.05.04	12,500	1939
10. Mbarizunga GR	3.05.04	12,100	1939
11. Mongalla R	3.05.04	7,500	1939

## Category II

1. Boma NP	3.14.07	1,750,000	1980
2. Southern	3.05.04	1,600,000	1939
3. <u>Dinder NP</u>	3.13.07	650,000	1935
4. Nimule	3.05.04	33,370	1976

## Category IX

1. <u>Radom BR</u>	3.13.07	1,250,970	1979
2. <u>Dinder BR</u>	3.13.07	650,000	1979

# SURINAM

## Category I

1. <u>Eilerts de Haan NR</u>	8.04.01	220,000	1966
2. <u>Tafelberg NR</u>	8.04.01	140,000	1966
3. <u>Sipaliwini NR</u>	8.28.10	100,000	1971
4. <u>Brinckheuvel NR</u>	8.04.01	6,000	1961

## Category II

1. <u>Voltzberg-Raleighfallen NR</u>	8.04.01	56,000	1961
2. <u>Brownsberg Nature Park</u>	8.04.01	8,000	1969

## Category IV

1. <u>Wia-Wia MNR</u>	8.04.01	M	36,000	1961
2. <u>Coppename River Mouth MNR</u>	8.04.01	M	10,000	1966
3. <u>Galibi NR</u>	8.04.01	L	4,000	1969

# SWAZILAND

## Category I

1. Mbabane	3.08.04	32,100	NA
2. Kalolotsha	3.08.04	16,188	NA
3. Hlane GS	3.08.04	14,164	1967
4. Mdzindza GS	3.08.04	4,856	NA
5. Mlilwane GS	3.08.04	4,452	1963

SWEDEN:SUEDE

Category I

1. <u>Vindelfjallen</u>	2.03.03		480,000	1974
2. <u>Alajaure</u>	2.03.03		17,000	1980
3. <u>Ringso-Lango-Lacka</u>	2.10.05	M	6,535	1980
4. <u>Dundret NR</u>	2.03.03		5,500	1970
5. <u>Lake Takern</u>	2.10.05		5,420	1975
6. <u>Bulleroarna NR</u>	2.10.05	M	4,775	1967
7. <u>Florarna</u>	2.10.05		4,120	1976
8. <u>Serri NR</u>	2.10.05		3,600	1970
9. <u>Sandsjobacka NR</u>	2.10.05		2,900	1968
10. <u>Djuro Archipelago</u>	2.10.05		2,400	1980
11. <u>Kallovaratjeh NR</u>	2.03.03		2,175	1970
12. <u>Klingavilsin NR</u>	2.11.05		2,175	1968
13. <u>Licknevarpefjarden NR</u>	2.10.05	L	1,650	1970
14. <u>Innerviskfjardarna</u>	2.03.03		1,530	1974
15. <u>Misterhult NR</u>	2.10.05	M	1,500	1967
16. <u>Stora Karlso NR</u>	2.10.05	M	1,180	1970
17. <u>Lilla Karlso NR</u>	2.10.05	M	926	1955
18. <u>Kliveron NR</u>	2.11.05	I	625	1966
19. <u>Hermano NR</u>	2.11.05	I	610	1967
* 20. <u>Luro NR</u>	2.10.05		600	1967
21. <u>Rodkullen-Sor-Aspen NR</u>	2.03.03	I	579	1970
22. <u>Hallands Vadero</u>	2.11.05	I	310	1958
23. <u>Haparanda Sandskar NR</u>	2.03.03	I	180	1962

Category II

1. <u>Padjelanta NP</u>	2.03.03		201,000	1962
2. <u>Sarek NP</u>	2.03.03		194,000	1909
3. <u>Muddus</u>	2.03.03		49,200	1942
4. <u>Peljekaise NP</u>	2.03.03		14,600	1909
5. <u>Store Mosse NP</u>	2.03.03		7,540	1981
6. <u>Abisko NP</u>	2.06.05		7,500	1909
7. <u>Gotska Sandon NP</u>	2.10.05	I	3,640	1909
8. <u>Sonfjallets NP</u>	2.03.03		2,700	1909
9. <u>Skuleskogen NP</u>	2.03.03		2,460	1981
10. <u>Vadvetjakko NP</u>	2.06.05		2,450	1920
11. <u>Tiveden NP</u>	2.03.03		1,380	1981
12. <u>Tofsingdalen NP</u>	2.03.03		1,356	1930
13. <u>Angso NP</u>	2.10.05		75	1909
14. <u>Bla Jungfrun NP</u>	2.10.05	I	66	1926

SWITZERLAND:SUISSE

Category II

1. <u>Swiss</u>	2.32.12		16,887	1914
-----------------	---------	--	--------	------

Category IV

1. <u>Val de Bagnes NR</u>	2.32.12		20,000	NA
2. <u>Engstlen See - Junigbache - Achtelsass NR</u>	2.32.12		10,500	NA
3. <u>Grimsel NR</u>	2.32.12		10,000	NA
4. <u>Thunersee NR</u>	2.32.12		4,780	NA
5. <u>La Pierreuse NR</u>	2.32.12		3,255	NA



6. Lauterbrunnen valley - Untersteiniberg NR	2.32.12	2,630	NA
7. Hohgant NR	2.32.12	1,504	NA
8. Vallon de Nant NR	2.32.12	1,371	NA
9. Combe Grede NR	2.32.12	1,202	NA

#### Category IX

1. <u>Swiss BR</u>	2.32.12	16,870	1979
--------------------	---------	--------	------

### SYRIA:SYRIE

#### Category X

1. Ancient city of Bosra			NA
2. Ancient city of Damascus			1979
3. Site of Palmyra			NA

### TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF:REPUBLIQUE UNI DE TANZANIE

#### Category I

1. <u>Selous GR</u>	3.07.04	5,120,000	1951
2. Rungwa	3.05.04	896,000	1951
3. Ugalla	3.07.04	486,400	1965
4. Mkomazi	3.14.07	358,400	1951
5. Maswa	3.05.04	217,600	1969

#### Category II

1. Serengeti NP	3.05.04	1,476,300	1956
2. Ruaha NP	3.05.04	1,295,000	1964
3. Mikumi NP	3.05.04	323,000	1964
4. Tarangire NP	3.05.04	260,000	1970
5. Katavi NP	3.07.04	225,300	1974
6. Kilimanjaro NP	3.21.12	75,600	1973
7. Rubondo Island NP	3.27.14	45,700	1977
8. Lake Manyara NP	3.05.04	32,500	1960
9. Arusha NP	3.14.07	13,700	1962
10. Gombe Stream NP	3.28.14	5,200	1943

#### Category IX

1. Ngorongoro BR	3.05.04	829,200	1981
2. Lake Manyara BR	3.05.04	32,500	NA

#### Category X

1. Ngorongoro Conservation Area			1979
2. Ruins of Kilwa Kisiwani & Songo Mnara			NA
3. Serengeti National Park			NA

### THAILAND:THAILANDE

#### Category I

1. <u>Thung Yai-Naresuan WS</u>	4.05.01	320,000	1974
2. <u>Mae Tuen</u>	4.09.04	240,000	1978
3. <u>Huai Kha Khaeng WS</u>	4.05.01	163,100	1972
4. <u>Phu Khieo WS</u>	4.05.01	156,000	1972
5. <u>Khao Banthat WS</u>	4.07.01	126,720	1977
6. <u>Khlong Saeng WS</u>	4.05.01	123,600	1974

7. <u>Lum Nam Pai WS</u>	4.10.04	119,400	1972
8. <u>Salak Phra WS</u>	4.05.01	85,855	1965
9. <u>Phu Luang WS</u>	4.10.04	84,800	1974
10. <u>Khao Soi Dao WS</u>	4.05.01	74,502	1972
11. <u>Doi Pha Muang</u>	4.10.04	58,600	1980
12. <u>Doi Pha Chang</u>	4.10.04	57,675	1980
13. <u>Salawin</u>	4.10.04	55,000	1978
14. <u>Phu Miang-Phu Thong WS</u>	4.10.04	54,500	1977
15. <u>Doi Chiang Dao</u>	4.10.04	52,100	1978
16. <u>Maenam Phachi</u>	4.05.01	48,931	1978
17. <u>Khlong Nakha WS</u>	4.05.01	48,000	1972
18. <u>Khao Panom Dong Rak</u>	4.10.04	31,600	1978
19. <u>Ton Nga Chang</u>	4.07.01	26,458	1978
20. <u>Yot Dom WS</u>	4.10.04	20,255	1977
21. <u>Phu Wua WS</u>	4.10.04	18,650	1975
22. <u>Khao Khieo-Khao Chomphu WS</u>	4.05.01	14,470	1974
23. <u>Khao Ang Ru Nai WS</u>	4.05.01	10,810	1977
24. <u>Khlong Phraya</u>	4.10.04	9,500	1980

#### Category II

1. <u>Geng Krachan NP</u>	4.05.01	250,000	1981
2. <u>Khao Yai</u>	4.05.01	216,800	1962
3. <u>Tarutao</u>	4.07.01	C 149,000	1974
4. <u>Thung Salaeng Luang</u>	4.10.04	126,200	1975
5. <u>Mae Ping NP</u>	4.10.04	100,300	1981
6. <u>Nam Nao</u>	4.10.04	99,000	1972
7. <u>Phu Phan</u>	4.10.04	69,900	1975
8. <u>Khao Sok NP</u>	4.05.01	64,500	1980
9. <u>Khao Luang</u>	4.07.01	56,700	1974
10. <u>Erawan</u>	4.05.01	55,000	1975
11. <u>Sai Yok NP</u>	4.05.01	50,000	1980
12. <u>Doi Inthanon</u>	4.10.04	46,200	1978
13. <u>Wiang Kosni NP</u>	4.10.04	41,000	1981
14. <u>Ao Phangna NP</u>	4.05.01	40,000	1981
15. <u>Phu Kraeung</u>	4.10.04	34,800	1962
16. <u>Ramkhamhsend NP</u>	4.10.04	34,100	1980
17. <u>Doi Khun Tan</u>	4.10.04	25,500	1975
18. <u>Kard Tone NP</u>	4.10.04	21,700	1980
19. <u>Srisachanalai NP</u>	4.10.04	21,300	1981
20. <u>Doi Suthep-Pui NP</u>	4.10.04	16,200	1981
21. <u>Lansang NP</u>	4.10.04	15,000	1979
22. <u>Ko Surin NP</u>	4.07.01	13,500	1981
23. <u>Khao Sabap</u>	4.05.01	13,400	1975
24. <u>Khao Sam Roi Yot</u>	4.05.01	C 13,000	1966
25. <u>Phue Rue NP</u>	4.10.04	12,000	1979
26. <u>Ang Thong NP</u>	4.05.01	M 10,200	1980
27. <u>Taleban NP</u>	4.05.01	10,100	1980
28. <u>Had Nai Yang NP</u>	4.07.01	9,000	1981
29. <u>Khao Chamao-Khao Wong</u>	4.05.01	8,300	1975
30. <u>Geng Thana NP</u>	4.10.04	8,000	1981
31. <u>Tham Tarn Rod NP</u>	4.05.01	5,900	1980
32. <u>Khao Kitchakut</u>	4.05.01	5,800	1977
33. <u>Sam Lan NP</u>	4.05.01	4,400	1981

#### Category IX

1. <u>Mae Sa-Kog Ma BR</u>	4.10.04	14,200	1977
2. <u>Sakaerat BR</u>	4.10.04	7,200	1976
3. <u>Hauy Tak Teak BR</u>	4.10.04	4,700	1977

TOGO

Category I

1. Koue	3.04.04	40,000	NA
2. Kamassi	3.04.04	17,000	NA
3. <u>Keran NR</u>	3.04.04	6,700	1975

Category II

1. <u>Fazao-Malfacassa NP</u>	3.04.04	200,000	1950
2. <u>Keran NP</u>	3.04.04	109,200	1950

Category IV

1. <u>Togodo FR</u>	3.04.04	35,000	1952
2. <u>Fosse Aux Lions FR</u>	3.04.04	9,000	1950

TONGA

Category I

1. Fanga'uta and Fangakakau Lagoons	5.05.13	C	2,830	NA
2. Hakaumama'o Reef R	5.05.13	C	126	1797
3. Malinoa Island Park & Reef R	5.05.13	C	73	1979
4. Pangaimotu Reef R	5.05.13	C	73	1979
5. Monuafe Island Park & Reef R	5.05.13	C	33	1979

TRINIDAD AND TOBAGO:TRINITE ET TOBAGO

Category IV

1. <u>Trinity Hill WS</u>	8.04.01		6,486	1934
2. <u>Valencia WS</u>	8.04.01		2,736	1934
3. <u>Central Range WS</u>	8.04.01		2,128	1934
4. <u>Southern Watershed WS</u>	8.04.01	L	1,852	1934
5. <u>Bush Bush WS</u>	8.04.01	L	1,536	1968
6. <u>Northern Range WS</u>	8.04.01		1,350	1935
7. <u>Morne l'Enfer WS</u>	8.04.01	I	334	1958
8. <u>Little Tobago WS</u>	8.04.01	I	101	1928
9. <u>St Giles Island WS</u>	8.04.01	I	29	1968
10. <u>Saut d'Eau WS</u>	8.04.01	I	10	1935

TUNISIA:TUNISIE

Category II

1. <u>Bou-Hedma NP</u>	2.17.07		11,625	1936
2. <u>Ichkeul NP</u>	2.28.11		10,775	1978
3. <u>Djebel Chambi NP</u>	2.17.07		6,000	1980
4. <u>Zembra and Zembretta MP</u>	2.17.07	M	4,030	1977

Category IX

1. <u>Djebel Bou-Hedma BR</u>	2.28.11		11,625	1977
2. <u>Ichkeul BR</u>	2.17.07		10,770	1977
3. <u>Djebel Chambi BR</u>	2.28.11		6,000	1977
4. <u>Iles Zembra et Zembretta BR</u>	2.17.07	M	4,030	1977

Category X

1. Amphitheatre of El Jem				1979
2. Archaeological Site of Carthage				1979
3. <u>Ichkeul National Park</u>				NA
4. Medina of Tunis				1979

## TURKEY: TURQUIE

Category II

1. <u>Olimpos-Beydaglari NP</u>	2.17.07	L	69,800	1972
2. <u>Munzur Valley NP</u>	2.20.08		42,800	1971
3. <u>Koprulu Canyon NP</u>	2.17.07		36,614	1973
4. <u>Baskomutan NP</u>	2.20.08		35,500	1981
5. <u>Gelibolu Peninsula NP</u>	2.17.07	M	33,000	1973
6. <u>Uludag NP</u>	2.13.05		11,338	1961
7. <u>Dilek Peninsula NP</u>	2.17.07	L	10,985	1966
8. <u>Karatepe-Aslantas NP</u>	2.17.07		7,715	1958
9. <u>Termessos NP</u>	2.17.07		6,702	1970
10. <u>Kovada Lake NP</u>	2.17.07		6,534	1970
11. <u>Spildag NP</u>	2.17.07		5,505	1968
12. <u>Yedigöller NP</u>	2.17.07		2,019	1965
13. <u>Ilgaz Dagı NP</u>	2.17.07		1,088	1976
14. <u>Soguksu NP</u>	2.20.08		1,050	1959

## UGANDA: OUGANDA

Category I

1. <u>Pian-Upe GR</u>	3.05.04		228,710	1964
2. <u>Bokora Corridor GR</u>	3.05.04		203,360	1964
3. <u>Matheniko GR</u>	3.05.04		158,650	1964
4. <u>Bugungu GR</u>	3.05.04		74,800	1968
5. <u>Karuma GR</u>	3.05.04		71,270	1964
6. <u>Toro GR</u>	3.05.04		54,850	1906
7. <u>Lake Mburo</u>	3.05.04		53,580	1964
8. <u>Kibale Forest Corridor GR</u>	3.05.04		33,910	1964
9. <u>Kigezi GR</u>	3.05.04		32,830	1952
10. <u>Katonga GR</u>	3.05.04		20,660	1964
11. <u>Ajay GR</u>	3.05.04		15,600	1962
12. <u>Kyambura GR</u>	3.05.04		15,510	1965
13. <u>Gorilla GR</u>	3.05.04		8,800	1964

Category II

1. <u>Kabalega</u>	3.05.04		384,000	1952
2. <u>Ruwenzori</u>	3.05.04		220,000	1952
3. <u>Kidepo Valley</u>	3.05.04		125,000	1962

Category IX

1. <u>Ruwenzori BR</u>	3.20.12		220,000	1979
------------------------	---------	--	---------	------



# UKRAINIAN S.S.R.:UKRAINE

## Category I

1. Tchernomorsky NR	2.29.11	M	71,899	1927
2. Polessky NR	2.11.05		20,100	1968
3. Karpatsky NR	2.11.05		18,544	1968
4. Yaltinsky NR	2.17.07	C	14,591	1973
5. Askania Nova NR	2.29.11		11,054	1921
6. Ukrainian Steppe NR	2.29.11	L	1,634	1961
7. Lugansky NR	2.29.11		1,580	1968
8. Karadagsky NR	2.29.11		1,370	1979
9. Kanevsky NR	2.29.11		1,030	1968
10. Mys Martyan NR	2.17.07		240	1973

## Category II

1. Karpatsky NP	2.11.05		47,300	1980
-----------------	---------	--	--------	------

## Category IV

1. Azovo-Syvashskoye HR	2.29.11	L	57,430	1957
2. Crimean HR	2.34.12		42,957	1923
3. Dneprovsko-Teterevskoye HR	2.11.05		37,891	1967
4. Zalesskoye HR	2.11.05		35,089	1957

# UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS:

# UNION DES REPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIETIQUES

## Category I

1. Taimyrsky NR	2.27.11		2,800,000	1979
2. Kronotsky NR	2.07.05	L	964,000	1967
3. Altaisky NR	2.35.12		863,726	1967
4. Wrangel Island NR	2.26.09	I	795,650	1976
5. Pechero-Ilychsky NR	2.03.03		721,322	1930
6. Kaplankyrsky NR	2.21.08		570,000	1979
7. Sayano-Shushensky NR	2.04.03		389,570	1976
8. Sykhote-Alinsky NR	2.04.03	L	347,052	1935
9. Caucasian NR	2.34.12	L	267,477	1924
10. Barguzinsky NR	2.44.14		263,176	1916
11. Krasnovodsky NR	2.21.08	M	262,037	1968
12. Kurgaldzhinsky NR	2.29.11		237,138	1968
13. Sohondinsky NR	2.04.03		210,986	1973
14. Baikalsky NR	2.44.14		165,724	1969
15. Laplandsky NR	2.27.11		161,254	1930
16. Zavidovsky NR	2.03.03		125,442	1929
17. Lazovsky NR	2.04.03	I	116,524	1957
18. Darvinsky NR	2.03.03		112,630	1945
19. Malaya Sosva NR	2.03.03		92,921	1976
20. Alma-Atinsky NR	2.36.12		91,552	1961
21. Kiliz-Agatchsky NR	2.34.12	M	88,360	1929
22. Badkhyzsky	2.21.08		88,028	1941
23. Naurzumsky NR	2.29.11		87,694	1934
24. Teberdinsky NR	2.34.12		84,996	1936
25. Zeisky NR	2.04.03		82,567	1963
26. Khingansky NR	2.04.03		82,186	1963
27. Aksu-Dzhabagly NR	2.36.12		74,416	1927
28. Kabardino-Balkarsky NR	2.34.12		74,081	1976
29. Bashkirsky NR	2.03.03		72,140	1930
30. Markakolsky NR	2.35.12		71,367	1976

31. Dalne-Vostochny	2.04.03	M	64,360	1978
32. Astrakhansky NR	2.21.08		63,400	1919
33. Arsanaisky NR	2.21.08		63,368	1977
34. Komsomolsky NR	2.04.03		61,208	1963
35. Kandalakshsky NR	2.03.03	M	58,100	1932
36. People's Park of the Uzbek S.S.R.	2.36.12		52,379	1978
37. Kopetdagsky NR	2.34.12		49,793	1976
38. Matsalusky NR	2.10.05	L	48,634	1957
39. Tigrovaya Balka NR	2.36.12		47,409	1938
40. Stolby NR	2.04.03		47,154	1925
41. Myrakinsky NR	2.36.12		46,795	1976
42. Bolshe-Khekhtsirsky NR	2.04.03		44,938	1964
43. Pinezhsky NR	2.03.03		41,244	1975
44. Nizhne-Svirsky NR	2.03.03		40,972	1980
45. Ussuryisky NR	2.04.03		40,432	1932
46. Chatkalsky NR	2.36.12		35,809	1947
47. Repeteksky NR	2.21.08		34,600	1928
48. Mordovsky NR	2.10.05		32,148	1935
49. Dilizhansky NR	2.34.12		31,193	1958
50. Voronezhsky NR	2.11.05		31,053	1927
51. Ilmensky NR	2.03.03		30,380	1920
52. Kysylsuisky NR	2.36.12		30,094	1975
53. Suint-Khasardagsky NR	2.34.12		29,700	1979
54. Pskhussky NR	2.34.12		27,643	1978
55. Severo-Osetinsky NR	2.34.12		25,923	1967
56. Zakatalsky NR	2.32.12		25,190	1930
57. Sari-Cheleksky NR	2.36.12		23,868	1959
58. Khosrovsky NR	2.34.12		23,425	1958
59. Zhigulevsky NR	2.10.05		23,103	1966
60. Oksky NR	2.10.05		22,896	1935
61. Nuratinsky NR	2.36.12		22,537	1975
62. Tsentralno-Lesnoi NR	2.10.05		21,348	1931
63. Barsa-Khelmes NR	2.43.14	I	18,300	1939
64. Besh-Aralsky NR	2.36.12		18,200	1979
65. Borzhomsky NR	2.34.12		18,048	1959
66. Kedrovaya Pad' NR	2.04.03		17,897	1916
67. Lagodehsky NR	2.34.12		17,818	1912
68. Shirvansky NR	2.34.12	E	17,745	1969
69. Issyk-Kulsky NR	2.36.12		17,310	1948
70. Ritsinsky NR	2.34.12		16,289	1957
71. Khopersky NR	2.29.11		16,178	1935
72. Ramit	2.36.12		16,139	1959
73. Slitere NR	2.10.05	L	14,882	1921
74. Karakulsky NR	2.21.08		14,331	1971
75. Visimsky NR	2.03.03		13,750	1971
76. Gumistinsky NR	2.34.12		13,400	1976
77. Turianchaisky NR	2.34.12		12,356	1958
78. Vilsandiisky NR	2.10.05	I	10,700	1910
79. Zaaminsky NR	2.36.12		10,560	1959
80. Kivach NR	2.03.03		10,460	1931
81. Ag-Ghelsky NR	2.34.12		9,100	1978
82. Chapkalay NR	2.10.05		8,469	1975
83. Volzhsko-Kamsky NR	2.10.05		8,034	1960
84. Kintrishsky NR	2.34.12		7,166	1959
85. Gek-Gelsky NR	2.34.12		7,131	1962
86. Badai-Tughai NR	2.21.08		6,497	1971
87. Liahvsky NR	2.34.12		6,084	1977

88. Algetsy NR	2.34.12		6,000	1965
89. Redensky Forest NR	2.11.05		5,525	1976
90. Zhuvintas NR	2.10.05		5,428	1946
91. Saguramsky NR	2.34.12		5,247	1946
92. Kodry NR	2.11.05		5,159	1971
93. Prioksko-Terrasny NR	2.10.05		4,945	1948
94. Nigulasky NR	2.10.05		4,921	1957
95. Vashlovansky NR	2.34.12		4,868	1935
96. Adzhametsky NR	2.34.12		4,848	1957
97. Tsentralno-Chernozemny NR	2.29.11		4,795	1935
98. Karayazsky NR	2.34.12		4,769	1978
99. Kazbegsky NR	2.34.12		4,300	1976
100. Kizil-Kumsky NR	2.21.08		3,985	1971
101. Bazara-Babaneursky NR	2.34.12		3,812	1969
102. Pizundo-Mussersky NR	2.34.12	L	3,770	1966
103. Khamanos NR	2.10.05		3,660	1979
104. Aral-Paighambar NR	2.21.08		3,094	1971
105. Girkansky NR	2.34.12	L	2,904	1969
106. Krustkalny NR	2.10.05		2,826	1977
107. Zeravshansky NR	2.21.08		2,360	1975
108. Pirkulinsky NR	2.34.12		1,521	1963
109. Viidumyaesky NR	2.10.05	I	1,194	1957
110. Grini NR	2.10.05		1,076	1957
111. Mariamdzhvarsky NR	2.34.12		1,040	1959
112. Les na Vorskla	2.10.05		1,038	1979
113. Moritsala NR	2.10.05		818	1912
114. Kolikhidsky NR	2.17.07	E	500	1959
115. Sataplysky NR	2.17.07		354	1957
116. Vardanzinsky NR	2.21.08		324	1973
117. Galitchja Gora	2.29.11		231	1925
118. Basutchaisky NR	2.34.12		117	1974

#### Category II

1. Sevan NP	2.34.12		150,000	1978
2. Gauya NP	2.10.05	L	83,750	1973
3. Lahemaasky NP	2.10.05		64,911	1971
4. Lithuanian S.S.R. NP	2.10.05		30,000	1974
5. Ala-Artcha NP	2.36.12		2,200	1977

#### Category IX

1. <u>Sikhote-Alin BR</u>	2.14.05		340,200	1978
2. <u>Caucasian BR</u>	2.34.12	L	263,500	1978
3. <u>Repetek BR</u>	2.21.08		34,600	1978
4. <u>Sary-Chelek BR</u>	2.36.12		23,868	1978
5. <u>Prioksko-Terrasny BR</u>	2.10.05		4,945	1978
6. <u>Central-Chernozem BR</u>	2.10.05		4,795	1978

See also BYELORUSSIAN S.S.R. and UKRAINIAN S.S.R.

#### UNITED KINGDOM:ROYAUME-UNI

#### Category IV

1. <u>Cairngorms NNR</u>	2.31.12		25,949	1954
2. <u>Inverpolly NNR</u>	2.31.12	L	10,857	1961
3. <u>Rhum NNR</u>	2.31.12	I	10,684	1957
4. <u>Southport Sanctuary Wildfowl Refuge</u>	2.08.05	L	5,870	1956

5. <u>Caerlaverock NNR</u>	2.08.05	L	5,501	1957
6. <u>Beinn Eighe NNR</u>	2.31.12	L	4,758	1951
7. <u>Glen Tanar NNR</u>	2.31.12		4,185	1979
8. <u>Ben Lawers NNR</u>	2.31.12		3,974	1962
9. <u>Holkham NNR</u>	2.08.05	L	3,953	1967
10. <u>Moor House NNR</u>	2.08.05		3,894	1952
11. <u>Caenlochan NNR</u>	2.31.12		3,639	1961
12. <u>Upper Teesdale NNR</u>	2.08.05		3,497	1963
13. <u>Lindisfarne NNR</u>	2.08.05	I	3,278	1964
14. <u>Bridgwater Bay NNR</u>	2.08.05	L	2,559	1954
15. <u>Gualin NR</u>	2.31.12		2,522	1971
16. <u>Ribble Marshes NNR</u>	2.08.05		2,302	1979
17. <u>Strathfarrar NNR</u>	2.31.12		2,189	1977
18. <u>Ouse Washes Wildfowl Refuge</u>	2.08.05	L	2,106	1967
19. <u>Dyfi NNR</u>	2.08.05	L	2,062	1972
20. <u>Lundy Island NR</u>	2.08.05	M	1,930	1973
21. <u>Slimbridge Wildfowl Refuge</u>	2.08.05	E	1,857	1946
22. <u>Loch Druidibeg NNR</u>	2.31.12	L	1,677	1958
23. <u>Loch Leven NNR</u>	2.08.05		1,597	1964
24. <u>Rannoch Moor NNR</u>	2.31.12		1,499	1958
25. <u>Muir of Dinnet NNR</u>	2.08.05		1,415	1977
26. <u>Cairnmore of Fleet NNR</u>	2.08.05		1,314	1975
27. <u>Newborough Warren NNR</u>	2.08.05		1,297	NA
28. <u>Inchnadamph NNR</u>	2.31.12		1,295	1956
29. <u>Humber Wildfowl Refuge</u>	2.08.05	L	1,270	1955
30. <u>Abberton Reservoir Wildfowl Refuge</u>	2.08.05		1,188	1967
31. <u>Glen Roy NNR</u>	2.31.12		1,168	1970
32. <u>Sands of Forvie and Ythan Estuary NNR</u>	2.08.05	E	1,073	1959
33. <u>Hermaness NNR</u>	2.31.12	I	965	1955
34. <u>St Kilda NNR</u>	2.31.12	I	853	1957
35. <u>Scolt Head NNR</u>	2.08.05	I	737	NA
36. <u>Monach Isles NNR</u>	2.31.12	I	577	1966
37. <u>Noss NNR</u>	2.31.12	I	313	1955
38. <u>Skomer Island NNR</u>	2.08.05	I	307	1959
39. <u>North Rona and Sula Sgier NNR</u>	2.31.12	I	130	1959
49. <u>Haaf Gruney NNR</u>	2.31.12	I	18	NA

#### Category V

1. <u>Lake District NP</u>	2.08.05	L	224,285	1951
2. <u>Snowdonia NP</u>	2.08.05	L	218,847	1951
3. <u>Yorkshire Dales NP</u>	2.08.05		176,113	1954
4. <u>Brecon Beacons NP</u>	2.08.05		143,400	1957
5. <u>North York Moors NP</u>	2.08.05	L	143,221	1952
6. <u>Peak District NP</u>	2.08.05		140,382	1951
7. <u>Northumberland NP</u>	2.08.05		103,079	1956
8. <u>Dartmoor NP</u>	2.08.05		91,300	1951
9. <u>Exmoor NP</u>	2.08.05	L	68,632	1954
10. <u>Pembrokeshire Coast NP</u>	2.08.05	L	57,937	1952

#### Category IX

1. <u>Isle of Rhum BR</u>	2.31.12	I	10,560	1976
2. <u>Moor House-Upper Teesdale BR</u>	2.08.05		7,399	1976
3. <u>Caerlaverock BR</u>	2.08.05	L	5,501	1976
4. <u>North Norfolk Coast BR</u>	2.08.05	L	5,497	1976
5. <u>Beinn Eighe BR</u>	2.31.12	L	4,800	1976
6. <u>Silver Flowe-Merrick Kells BR</u>	2.08.05		3,088	1976



7. <u>Cairnsmore of Fleet BR</u>	2.08.05		1,922	1976
8. <u>Loch Druidibeg BR</u>	2.31.12	L	1,658	1976
9. <u>Dyfi BR</u>	2.08.05	E	1,589	1976
10. <u>St Kilda BR</u>	2.08.05	I	842	1976
11. <u>Braunton Burrows BR</u>	2.08.05	L	596	1976
12. <u>Claish Moss BR</u>	2.08.05	L	480	1977
13. <u>Taynish BR</u>	2.08.05	L	326	1977

Several of the "Areas of Outstanding Natural Beauty" and "Heritage Coastlines" should also be classified as Protected Landscapes, and will be included in future editions of the list.

#### UNITED STATES:ETATS-UNIS

##### Category I

1. <u>Pinelands National R</u>	1.05.05		404,700	1978
2. <u>Big Thicket National Preserve</u>	1.06.05		34,243	1974
3. <u>Ice Age National Scientific R</u>	1.05.05		13,153	1964

##### Category II

1. <u>Denali (Mount McKinley) NP</u>	1.03.03		2,356,900	1917
2. <u>Yellowstone NP</u>	1.19.12		899,139	1872
3. <u>Everglades NP</u>	8.12.04	M	566,796	1947
4. <u>Grand Canyon NP</u>	1.19.12		493,070	1919
5. <u>Glacier NP</u>	1.19.12		410,058	1910
6. <u>Olympic NP</u>	1.02.02	M	362,848	1938
7. <u>Yosemite NP</u>	1.07.06		308,300	1890
8. <u>Big Bend NP</u>	1.09.07		286,572	1944
9. <u>Isle Royale NP</u>	1.22.14		215,740	1940
10. <u>Great Smoky Mountains NP</u>	1.05.05		208,284	1934
11. <u>North Cascades NP</u>	1.20.12		204,374	1968
12. <u>Kings Canyon NP</u>	1.20.12		186,296	1940
13. <u>Sequoia</u>	1.07.06		163,115	1890
14. <u>Canyonlands</u>	1.19.12		136,542	1964
15. <u>Grand Teton NP</u>	1.19.12		124,140	1929
16. <u>Rocky Mountain NP</u>	1.19.12		104,930	1915
17. <u>Capitol Reef NP</u>	1.11.08		97,870	1971
18. <u>Mount Rainier NP</u>	1.20.12		97,550	1899
19. <u>Voyageurs NP</u>	1.04.03		87,772	1971
20. <u>Shenandoah NP</u>	1.05.05		84,921	1935
21. <u>Crater Lake</u>	1.20.12		64,116	1902
22. <u>Zion NP</u>	1.11.08		59,308	1909
23. <u>Lassen Volcanic NP</u>	1.20.12		43,293	1916
24. <u>Petrified Forest</u>	1.08.07		38,089	1962
25. <u>Redwood NP</u>	1.07.06	L	36,783	1968
26. <u>Guadalupe Mountains NP</u>	1.09.07		31,364	1972
27. <u>Arches</u>	1.19.12		29,260	1971
28. <u>Theodore Roosevelt NP</u>	1.18.11		28,150	1978
29. <u>Big Cypress National Preserve</u>	8.12.04	E	21,198	NA
30. <u>Mesa Verde NP</u>	1.09.07		20,830	1906
31. <u>Mammoth Cave NP</u>	1.09.07		20,541	1934
32. <u>Carlsbad Caverns NP</u>	1.08.07		18,921	1930
33. <u>Acadia NP</u>	1.04.03	M	15,590	1919
34. <u>Bryce Canyon NP</u>	1.11.08		14,405	1924
35. <u>Wind Cave NP</u>	1.18.11		11,223	1903
36. <u>Channel Islands NP</u>	1.07.06	M	8,604	1980
37. <u>Hot Springs NP</u>	1.05.05		2,358	1921

### Category III

1. <u>Wrangell-St Elias NM</u>	1.03.03	L	4,825,238	1978
2. <u>Gates of the Arctic</u>	1.13.09	L	3,322,935	1978
3. <u>Noatak</u>	1.13.09	L	2,348,178	1978
4. <u>Katmai NP</u>	1.12.09	M	1,814,700	1918
5. <u>Glacier Bay NP</u>	1.01.02	M	1,357,877	1925
6. <u>Bering Land Bridge</u>	1.12.09	L	1,052,631	1978
7. <u>Lake Clark NP</u>	1.03.03	L	1,012,146	1978
8. <u>Death Valley NM</u>	1.08.07		839,870	1933
9. <u>Yukon Charley</u>	1.03.03		696,356	1978
10. <u>Kobuk Valley</u>	1.03.03		692,308	1978
11. <u>Kenai Fjords NP</u>	1.01.02	L	271,000	1978
12. <u>Aniakchak NM</u>	1.13.09	L	237,000	1978
13. <u>Cape Krusenstern</u>	1.13.09	L	226,721	1978
14. <u>Joshua Tree NM</u>	1.08.07		226,612	1936
15. <u>Organ Pipe Cactus NM</u>	1.08.07		133,671	1937
16. <u>Badlands NP</u>	1.18.11		98,463	1939
17. <u>Dinosaur NM</u>	1.19.12		82,655	1915
18. <u>White Sands NM</u>	1.09.07		58,614	1933
19. <u>Biscayne</u>	8.12.04	C	41,967	1970
20. <u>Saguaro NM</u>	1.08.07		33,836	1933
21. <u>Canyon de Chelly</u>	1.19.12		33,536	1931
22. <u>Craters of the Moon NM</u>	1.11.08		21,686	1924
23. <u>Fort Jefferson</u>	8.12.04	C	19,083	1935
24. <u>Lava Beds</u>	1.20.12		18,496	1932
25. <u>Bandelier NM</u>	1.09.07		14,904	1916
26. <u>Great Sand Dunes NM</u>	1.09.07		14,596	1932
27. <u>Wupatki NM</u>	1.19.12		14,267	NA
28. <u>Chaco Canyon NM</u>	1.19.12		10,841	1907
29. <u>Colorado NM</u>	1.19.12		8,274	1911
30. <u>Pinnacles</u>	1.20.12		6,563	1908
31. <u>Congaree Swamp</u>	1.06.05		6,125	1976
32. <u>John Day Fossil Beds NM</u>	1.20.12		5,828	1974
33. <u>Black Canyon of the Gunnison NM</u>	1.19.12		5,682	1933
34. <u>Chiricahua</u>	1.21.12		4,258	1924
35. <u>Fossil Butte NM</u>	1.11.08		3,280	1972
36. <u>Natural Bridges</u>	1.19.12		3,040	1908
37. <u>Cedar Breaks</u>	1.19.12		2,469	1933
38. <u>Florissant Fossil Beds</u>	1.19.12		1,698	1969
39. <u>Agate Fossil Beds NM</u>	1.18.11		1,236	1965
40. <u>Sunset Crater NM</u>	1.08.07		1,230	1930
41. <u>Scotts Bluff NM</u>	1.18.11		1,209	1919

### Category IV

1. <u>Arctic NWR</u>	1.13.09		7,306,596	1960
2. <u>Willapa NWR</u>	1.02.02		3,885,120	NA
3. <u>Kofa NWR</u>	1.08.07		1,630,837	1939
4. <u>Innoko NWR</u>	1.03.03		1,558,704	1980
5. <u>Togiak NWR</u>	1.13.09		1,554,700	1980
6. <u>Alaska Maritime NWR</u>	1.12.09	M	1,422,500	1980
7. <u>Alaska Peninsula NWR</u>	1.12.09	L	1,417,000	1980
8. <u>Selawik NWR</u>	1.13.09	L	870,750	1980
9. <u>Kenai NWR</u>	1.01.02		781,700	1941
10. <u>Kodiak NWR</u>	1.12.09	L	760,108	NA
11. <u>Nunivak NWR</u>	1.13.05	L	448,969	NA
12. <u>Charles M. Russell NWR</u>	1.19.12		405,000	1936
13. <u>Tetlin NWR</u>	1.03.03		283,500	1980

14.	<u>Sheldon NWR</u>	1.11.08		232,702	1931
15.	<u>Izembek NWR</u>	1.12.09	L	168,137	1960
16.	<u>Okefenokee NWR</u>	1.06.05		160,451	1937
17.	<u>Hart Mountain National</u> <u>Antelope Refuge</u>	1.11.08		110,231	1935
18.	<u>Sevilleta NWR</u>	1.19.12		92,675	1973
19.	<u>Upper Mississippi NWR</u>	1.05.05		78,975	1924
20.	<u>Stillwater WMA</u>	1.11.08		65,800	1948
21.	<u>Loxahatchee NWR</u>	8.12.04		62,897	1951
22.	<u>Florida Keys NWR</u>	8.12.04		60,067	1954
23.	<u>Tishomingo NWR</u>	1.18.11		41,040	1943
24.	<u>Great Dismal Swamp NWR</u>	1.06.05		40,480	1973
25.	<u>St Mark's NWR</u>	1.06.05	M	37,860	1931
26.	<u>Merritt Island NWR</u>	1.06.05	E	37,253	NA
27.	<u>Aransas NWR</u>	1.06.05	L	29,875	1937
28.	<u>Valentine NWR</u>	1.18.11		28,953	1935
29.	<u>Anahuac NWR</u>	1.06.05	L	28,493	1963
30.	<u>Felsenthal NWR</u>	1.06.05		26,305	1975
31.	<u>Cape Romain NWR</u>	1.06.05	I	25,989	1932
32.	<u>Agassiz NWR</u>	1.04.03		24,883	1937
33.	<u>Bosque del Apache NWR</u>	1.09.07		23,105	1939
34.	<u>Sea Rim NWR</u>	1.06.05	L	22,155	1979
35.	<u>Mattamuskeet NWR</u>	1.06.05	L	20,235	NA
36.	<u>Delta NWR</u>	1.06.05	M	19,757	1935
37.	<u>Noxubee NWR</u>	1.05.05		19,028	1940
38.	<u>Laguna Atascosa NWR</u>	1.18.11	L	18,272	NA
39.	<u>Tamarac NWR</u>	1.04.03		17,300	1938
40.	<u>Havasu NWR</u>	1.08.07		16,858	1941
41.	<u>Tule Lake NWR</u>	1.20.12		15,752	1928
42.	<u>Piedmont NWR</u>	1.05.05		14,164	1939
43.	<u>Audubon NWR</u>	1.18.11		13,546	1956
44.	<u>Salt Plains NWR</u>	1.18.11		12,954	1930
45.	<u>Saddle Mountain NWR</u>	1.11.08		12,468	1971
46.	<u>Sherburne NWR</u>	1.05.05		12,410	1965
47.	<u>Moosehorn NWR</u>	1.04.03	M	12,150	1937
48.	<u>Chassahowitzka NWR</u>	1.06.05	L	12,141	NA
49.	<u>Umatilla NWR</u>	1.11.08		11,886	1969
50.	<u>Columbia NWR</u>	1.11.08		11,616	1944
51.	<u>Lee Metcalf NWR</u>	1.19.12		10,931	1964
52.	<u>Imperial NWR</u>	1.08.07		10,426	1941
53.	<u>Savannah NWR</u>	1.06.05	L	10,251	1927
54.	<u>San Bernard NWR</u>	1.06.05	E	9,902	1967
55.	<u>San Francisco Bay NWR</u>	1.02.02	M	9,310	1972
56.	<u>Long Lake NWR</u>	1.18.11		9,028	1932
57.	<u>Sand Lake NWR</u>	1.18.11		8,681	1935
58.	<u>Horicon NWR</u>	1.05.05		8,476	1941
59.	<u>Upper Ouachita NWR</u>	1.06.05		8,460	1978
60.	<u>Sequoiah NWR</u>	1.05.05		8,400	1971
	<u>Brigantine NWR</u>	1.05.05	L	7,783	NA
61.	<u>Fort Niobrara NWR</u>	1.18.11		7,742	1912
62.	<u>Flint Hills NWR</u>	1.05.05		7,492	1966
63.	<u>Fish Springs NWR</u>	1.11.08		7,281	1959
64.	<u>Bear Lake NWR</u>	1.19.12		7,123	1968
65.	<u>Mississippi Sandhill</u> <u>Crane NWR</u>	1.06.05		7,000	1974
66.	<u>Bombay Hook NWR</u>	1.05.05	L	6,859	NA
67.	<u>Grays Lake NWR</u>	1.19.12		6,461	1965
68.	<u>Arrowwood NWR</u>	1.18.11		6,407	1935



69.	<u>Swanquarter NWR</u>	1.06.05	L	6,273	NA
70.	<u>Hillside NWR</u>	1.06.05		6,224	1975
71.	<u>Upper Klamath NWR</u>	1.20.12		5,919	1928
72.	<u>Arapaho NWR</u>	1.19.12		5,905	1967
73.	<u>Turnbull NWR</u>	1.11.08		5,865	1937
74.	<u>Santee NWR</u>	1.06.05		5,683	1941
75.	<u>Union Slough NWR</u>	1.05.05		5,436	1938
76.	<u>Seedskadee NWR</u>	1.19.12		5,280	1965
77.	<u>Santa Ana NWR</u>	1.10.07		5,117	1943
78.	<u>Cedar Island NWR</u>	1.06.05	I	5,069	NA
79.	<u>St Vincent NWR</u>	1.06.05	L	5,044	1968
80.	<u>Hatchie NWR</u>	1.06.05		4,678	1965
81.	<u>Hagerman NWR</u>	1.18.11		4,538	1945
82.	<u>Iroquois NWR</u>	1.05.05		4,380	1958
83.	<u>Sacramento NWR</u>	1.07.06		4,360	1937
84.	<u>Prime Hook NWR</u>	1.05.05	L	4,330	NA
85.	<u>Swan Lake NWR</u>	1.05.05		4,319	1937
86.	<u>Alamosa NWR</u>	1.19.12		4,191	1962
87.	<u>Wassaw Island NWR</u>	1.06.05	I	4,069	1968
88.	<u>Clarence Cannon NWR</u>	1.05.05		4,056	1964
89.	<u>Brazoria NWR</u>	1.18.11	L	3,856	NA
90.	<u>Back Bay NWR</u>	1.06.05	L	3,720	1938
91.	<u>Shiawassee NWR</u>	1.05.05		3,642	1953
92.	<u>Tewaukon NWR</u>	1.18.11		3,417	1935
93.	<u>Attwater's Prairie</u>				
	<u>Chicken NWR</u>	1.18.11		3,229	1972
94.	<u>Pea Island NWR</u>	1.06.05	I	2,711	NA
95.	<u>Great Swamp NWR</u>	1.05.05		2,683	1964
96.	<u>Holla Bend NWR</u>	1.05.05		2,590	1957
97.	<u>Mackay Island NWR</u>	1.06.05	I	2,496	NA
98.	<u>Mark Twain NWR</u>	1.05.05		2,334	1958
99.	<u>Wapanocca NWR</u>	1.06.05		2,227	1961
100.	<u>Conboy Lake NWR</u>	1.20.12		2,226	1965
101.	<u>Blackbeard Island NWR</u>	1.06.05	M	2,186	1940
102.	<u>Wolf Island NWR</u>	1.06.05	I	2,075	1930
103.	<u>Breton NWR</u>	1.06.05	M	2,025	1904
104.	<u>J.N. "Ding" Darling NWR</u>	8.12.04	L	2,000	1945
105.	<u>Pelican Island NWR</u>	1.06.05	I	1,764	NA
106.	<u>Pinckney Island NWR</u>	1.06.05	I	1,577	1975
107.	<u>McNary NWR</u>	1.11.08		1,469	1955
108.	<u>Grulla NWR</u>	1.18.11		1,308	1969
109.	<u>Cold Springs NWR</u>	1.11.08		1,261	1909
120.	<u>Barnegat NWR</u>	1.05.05	L	1,228	NA
111.	<u>Slade NWR</u>	1.18.11		1,215	1941
112.	<u>Great Meadows NWR</u>	1.05.05		1,182	1944
113.	<u>Chase Lake NWR</u>	1.18.11		1,176	1908
114.	<u>Ankeny NWR</u>	1.02.02		1,131	1965
115.	<u>Sutter NWR</u>	1.07.06		1,048	1945
116.	<u>Harris Neck NWR</u>	1.06.05	L	1,046	1962
117.	<u>Baskett Slough NWR</u>	1.02.02		1,008	1965
118.	<u>Fishermen Island NWR</u>	1.06.05	I	400	1969
119.	<u>San Juan Islands NWR</u>	1.02.02	I	261	1914
120.	<u>Key Largo NWR</u>	8.12.04	C	258	1976
121.	<u>Pinellas NWR</u>	8.12.04	I	152	1956
122.	<u>Pine Island NWR</u>	8.12.04	I	119	1908
123.	<u>Egmont Key NWR</u>	8.12.04	M	101	1974
124.	<u>Anaho Island NWR</u>	1.11.08	I	100	1913
125.	<u>Huron Islands WA</u>	1.22.14	I	59	1938
126.	<u>Matlacha Pass NWR</u>	8.12.04	I	59	1908
127.	<u>Tybee Island NWR</u>	1.06.05	I	53	1933



### Category V

1. <u>Gulf Islands NS</u>	1.06.05	L	57,084	1971
2. <u>Padre Island NS</u>	1.18.11	M	54,196	1968
3. <u>Bighorn Canyon NRA</u>	1.19.12		48,644	1966
4. <u>Ross Lake NRA</u>	1.20.12		43,303	1968
5. <u>Buffalo National River</u>	1.05.05		38,100	1972
6. <u>Ozark National Scenic</u> <u>Riverway</u>	1.05.05		32,209	1972
7. <u>Sleeping Bear Dunes NL</u>	1.22.14		28,775	1970
8. <u>Pictured Rocks NL</u>	1.05.05		28,661	1966
9. <u>Delaware Water Gap NRA</u>	1.05.05		28,340	1965
10. <u>Point Reyes NS</u>	1.07.06	M	26,426	1972
11. <u>St Croix National Scenic</u> <u>River</u>	1.05.05		25,373	1969
12. <u>New River Gorge National</u> <u>River</u>	1.05.05		25,101	1978
13. <u>Lake Chelan NRA</u>	1.20.12		25,091	1968
14. <u>Canaveral NS</u>	1.06.05		23,321	1975
15. <u>Appalachian National Scenic</u> <u>Trail</u>	1.05.05		21,058	1968
16. <u>Cape Cod NS</u>	1.05.05	M	18,055	1961
17. <u>Apostle Island NL</u>	1.22.14		17,084	1970
18. <u>Curecanti NRA</u>	1.19.12		16,985	1965
19. <u>Assateague Island NS</u>	1.06.05	M	16,038	1965
20. <u>Cumberland Island NS</u>	1.06.05	I	14,924	1972
21. <u>Cape Hatteras NS</u>	1.06.05	M	12,270	1937
22. <u>Cape Lookout NS</u>	1.06.05	M	11,493	1966
23. <u>Fire Island NS</u>	1.05.05	M	7,834	1964
24. <u>Indiana Dunes NL</u>	1.05.05		5,073	1970
25. <u>Rio Grande Wild and Scenic</u> <u>River</u>	1.09.07		3,885	1978
26. <u>Lower St Croix National</u> <u>Scenic River</u>	1.05.05		3,512	1972
27. <u>Jean Lafitte NHP</u>	1.06.05		3,480	1978
28. <u>Obed Wild and Scenic River</u>	1.05.05		2,125	1976
29. <u>Devil's Tower NM</u>	1.18.11		1,346	1906
30. <u>Delaware National Scenic</u> <u>River</u>	1.05.05		1,113	1978

### Category IX

1. <u>Noatak National Arctic</u> <u>Range BR</u>	1.13.09		3,035,200	1976
2. <u>Aleutian Islands BR</u>	1.12.09	I	1,100,940	1976
3. <u>Yellowstone BR</u>	1.19.12		898,349	1976
4. <u>Mount McKinley BR</u>	1.03.03		782,000	1976
5. <u>Everglades BR</u>	8.12.04	M	566,796	1976
6. <u>Glacier BR</u>	1.19.12		410,058	1976
7. <u>Olympic BR</u>	1.02.02	M	363,379	1976
8. <u>Sequoia-Kings Canyon BR</u>	1.20.12		343,000	1976
9. <u>Big Bend BR</u>	1.09.07		283,247	1976
10. <u>Great Smoky Mountains BR</u>	1.05.05		208,403	1976
11. <u>Organ Pipe Cactus BR</u>	1.08.07		133,278	1976
12. <u>Beaver Creek BR</u>	1.08.07		111,300	1976
13. <u>Rocky Mountain BR</u>	1.19.12		106,710	1976
15. <u>Three Sisters Wilderness BR</u>	1.20.12		80,900	1976
16. <u>Jornada BR</u>	1.09.07		78,297	1976
17. <u>Isle Royale BR</u>	1.22.14	I	54,144	1980

18. <u>Big Thicket BR</u>	1.06.05		34,217	NA
19. <u>Desert Experimental Forest BR</u>	4.15.07		22,513	1976
20. <u>Virginia Coast BR</u>	1.05.05	I	13,511	1979
22. <u>Fraser Experimental Forest BR</u>	1.19.12		9,328	1976
23. <u>Channel Islands BR</u>	1.07.06	M	7,448	1976
24. <u>Cascade Head Experimental Forest BR</u>	1.02.02	L	7,051	1976
25. <u>San Dimas Experimental Forest BR</u>	1.07.06		6,947	1976
26. <u>Central Plains BR</u>	1.18.11		6,210	1976
27. <u>H.J. Andrews Experimental Forest BR</u>	1.20.12		6,100	1976
28. <u>University of Michigan Bio -Stn. BR</u>	1.18.11		4,048	1979
29. <u>Konza Prairie Research BR</u>	1.18.11		3,486	1979
30. <u>Hubbard Brook Experimental Forest BR</u>	1.05.05		3,076	1976
31. <u>Coram Experimental Forest BR</u>	1.19.12		3,019	1976
32. <u>Coweeta BR</u>	1.05.05		2,185	1976
33. <u>San Joaquin BR</u>	1.07.06		1,832	1976
34. <u>Niwot Ridge BR</u>	1.19.12		1,200	1979
35. <u>Stanislaus-Toulumne Experimental Forest BR</u>	1.20.12		607	1976

#### Category X

1. <u>Everglades National Park</u>				1979
2. <u>Grand Canyon National Park</u>				1979
3. <u>Independence Hall</u>				NA
4. <u>Kluane-Wrangell/St Elias National Park</u>				1979
5. <u>Mammoth Cave National Park</u>				NA
6. <u>Mesa Verde</u>				1978
7. <u>Olympic National Park</u>				NA
8. <u>Redwood National Park</u>				NA
9. <u>Yellowstone National Park</u>				1978

#### Hawaii

##### Category II

1. <u>Hawaii Volcanoes NP</u>	5.03.13	M	99,000	1916
2. <u>Haleakala NP</u>	5.03.13	M	11,406	1960

##### Category IV

1. <u>Hawaiian Islands NWR</u>	5.03.13	C	123,159	1940
2. <u>Johnston Island NWR</u>	5.02.13	C	13,252	1926
3. <u>Baker Island NWR</u>	5.05.13	C	11,583	1974

##### Category IX

1. <u>Hawaii Volcanoes BR</u>	5.03.13	M	92,934	1980
2. <u>Haleakala BR</u>	5.03.13	M	11,462	1980

#### United States Virgin Islands/Isles Vierges Américaine

##### Category II

1. <u>Virgin Islands NP</u>	8.41.13	C	7,079	1956
-----------------------------	---------	---	-------	------

Category III

1. <u>Buck Island Reef NM</u>	8.41.13	C	356	1961
-------------------------------	---------	---	-----	------

Category IV

1. <u>Buck Island WR</u>	8.41.13	I	15	1969
--------------------------	---------	---	----	------

Category IX

1. <u>Virgin Islands BR</u>	8.41.13	C	6,127	1976
-----------------------------	---------	---	-------	------

## U.S. Miscellaneous Pacific Islands

Category IV

1. <u>Jarvis Island NWR</u>	5.04.13	C	15,189	1974
2. <u>Rose Atoll NWR</u>	5.05.13	C	13,171	1973
3. <u>Howland Island NWR</u>	5.05.13	C	11,880	1974

## UPPER VOLTA:HAUTE VOLTA

Category I

1. <u>Singou</u>	3.04.04		192,800	1955
2. <u>Bontioli</u>	3.04.04		12,700	NA

Category II

1. <u>"W"</u>	3.04.04		190,000	1953
2. <u>Po</u>	3.04.04		155,000	1976
3. <u>Deux Bales NP</u>	3.04.04		115,000	NA
4. <u>Arly NP</u>	3.04.04		76,000	1954

Category IV

1. <u>Sahel</u>	3.04.04		1,600,000	1970
2. <u>Pama</u>	3.04.04		233,500	NA
3. <u>Arly FR</u>	3.04.04		130,000	1954
4. <u>Kourtiagou</u>	3.04.04		51,000	NA
5. <u>Nabere FR</u>	3.04.04		36,500	1957
6. <u>Bontioli FR</u>	3.04.04		29,500	NA

## URUGUAY

Category I

1. <u>Laguna Castillos WR</u>	8.32.11		8,000	1966
2. <u>Rio Negro NF</u>	8.32.11		1,815	1969

Category II

1. <u>Arequita NP</u>	8.32.11		1,000	1964
-----------------------	---------	--	-------	------

Category III

1. <u>Costa Atlantica NM</u>	8.32.11	L	14,250	1966
2. <u>Santa Teresa NM</u>	8.32.11	L	3,290	1927
4. <u>San Miguel NM</u>	8.32.11		1,238	1937
5. <u>Dunas NM</u>	8.32.11	L	1,000	1966

Category IX

1. <u>Banadós del Este BR</u>	8.32.11	L	200,000	1976
-------------------------------	---------	---	---------	------

VENEZUELA

Category II

1. <u>Canaima NP</u>	8.28.10		3,000,000	1962
2. <u>La Neblina NP</u>	8.05.01		1,360,000	1978
3. <u>Aguaro-Guariquito NP</u>	8.27.10		569,000	1974
4. <u>Jaua-Sarisarinama NP</u>	8.05.01		330,000	1978
5. <u>Yacapana NP</u>	8.05.01		320,000	1978
6. <u>Sierra de Perija NP</u>	8.33.12		295,288	1979
7. <u>Sierra Nevada NP</u>	8.18.04		267,200	1952
8. <u>Archipielago Los Roques NP</u>	8.17.04	C	225,153	1972
9. <u>Duida-Marahuaca NP</u>	8.05.01		210,000	1978
10. <u>El Tama NP</u>	8.33.12		139,000	1979
11. <u>Henri Pittier NP</u>	8.17.04	L	107,800	1937
12. <u>Mochima NP</u>	8.18.04	C	94,935	1973
13. <u>Guatopo NP</u>	8.18.04		92,640	1958
14. <u>Medanos de Coro NP</u>	8.17.04	M	91,280	1974
15. <u>El Avila NP</u>	8.18.04	L	85,192	1958
16. <u>Peninsula de Paria NP</u>	8.17.04	L	37,500	1979
17. <u>Morrocoy NP</u>	8.17.04	C	32,090	1974
18. <u>Yurubi NP</u>	8.17.04		23,670	1960
19. <u>Laguna de Tacarigua NP</u>	8.17.04	L	18,400	1974
20. <u>Terepaima NP</u>	8.18.04		16,971	1976
21. <u>El Guacharo NP</u>	8.18.04		15,500	1975
22. <u>Macaro NP</u>	8.18.04		15,000	1973
23. <u>Yacambu NP</u>	8.18.04		14,580	1962
24. <u>Laguna de la Restinga NP</u>	8.17.04	L	10,700	1974
25. <u>Cueva de la Quebrada del Toro NP</u>	8.18.04		8,500	1969
26. <u>Cerro Copey NP</u>	8.17.04		7,130	1974

Category III

1. <u>Maria Lionza NM</u>	8.18.04		9,690	1960
2. <u>Laguna de las Marites NM</u>	8.17.04	L	3,674	1974
3. <u>Cerro Santa Ana NM</u>	8.18.04		1,900	1972
4. <u>Cerros Matasiete y Guayamuri NM</u>	8.17.04		1,672	1974
5. <u>Las Tetras de Maria Guevara NM</u>	8.17.04	L	1,670	1974
6. <u>Aristides Rojas NM</u>	8.17.04		1,630	1949

Category IV

1. <u>Juan Manuel de Aguas Blancas y Aguas Negras FR</u>	8.18.04		227,795	1975
2. <u>Chiriguare FR</u>	8.17.04		44,500	1974
3. <u>Cuare FR</u>	8.17.04		11,825	1972

WESTERN SAMOA:SAMOA OCCIDENTALE

Category I

1. <u>Tusitala Historic and NR</u>	5.05.13		1,295	1958
------------------------------------	---------	--	-------	------

Category II

1. <u>O Le Pupu - Pu'e NP</u>	5.05.13	L	2,833	1978
-------------------------------	---------	---	-------	------



## YUGOSLAVIA:YUGOSLAVIE

Category II

1. Djerdap NP	2.33.12		82,115	NA
2. Mavrovo	2.33.12		73,088	1949
3. Durmitor NP	2.33.12		32,000	1952
4. Glacicia	2.33.12		23,760	1958
5. Fruska Gora	2.33.12		22,000	1960
6. <u>Plitvice Lakes</u>	2.33.12		19,172	1949
7. Sutjeska	2.33.12		17,250	1962
8. Pelister	2.33.12		12,000	1949
9. Resava	2.33.12		10,000	1957
10. Kornati NP	2.17.07	M	6,900	NA
11. <u>Paklenica</u>	2.33.12	L	3,616	1949
12. Biogradska Gora	2.33.12		3,600	1952
13. Kozara NP	2.33.12		3,375	NA
14. <u>Mrjet NP</u>	2.17.07	M	3,100	1960
15. Risnjak NP	2.33.12		3,014	NA
16. <u>Lovcen NP</u>	2.17.07	L	2,400	1952
17. Triglav	2.33.12		2,000	1961
18. Zvijezda R	2.33.12		1,500	1950
19. Rajac R	2.33.12		1,200	1963

Category IV

1. <u>Krka River NR</u>	2.17.07	E	14,000	1962
2. <u>Lokrum NR</u>	2.17.07	M	72	1948

Category IX

1. <u>Tara River Basin BR</u>	2.33.12		200,000	1976
2. <u>Velebit Mountain BR</u>	2.32.12		150,000	1977

Category X

1. Durmitor National Park				NA
2. Historic complex Split with Palace of Diocletian				1979
3. <u>Kotor</u>				1979
4. Lake Ohrid				1979
5. Old City of Dubrovnik				1979
6. <u>Plitvice Lakes</u>				1979
7. Stari Ras and Sopotani				1979

## ZAIRE

Category II

1. Salonga NP	3.02.01		3,656,000	1970
2. <u>Upemba NP</u>	3.06.04		1,173,000	1939
3. Maiko NP	3.20.12		1,083,000	1970
4. Virunga NP	3.20.12		809,000	1925
5. Kahuzi-Biega NP	3.20.12		600,000	1970
6. <u>Garamba NP</u>	3.05.04		492,000	1938
7. Kundelungu	3.06.04		213,000	1970

Category IX

1. <u>Yangambi BR</u>	3.02.01		250,000	1976
2. <u>Luki Forest BR</u>	3.02.01		33,000	1979

Category X

1. <u>Garamba National Park</u>				NA
2. Kahuzi-Biega National Park				NA
3. Virunga National Park				1979

ZAMBIA:ZAMBIE

Category II

1. Kafue	3.07.04	2,240,000	1950
2. South Luangwa	3.07.04	905,000	1938
3. Sioma Ngwezi	3.07.04	527,600	1972
4. North Luangwa	3.07.04	463,600	1939
5. Liuwa Plain	3.07.04	366,000	1972
6. Mweru-Wantipa	3.07.04	313,400	1942
7. Lukusuzi	3.07.04	272,000	1938
8. Sumbu	3.07.04	202,000	1942
9. West Lunga	3.07.04	168,400	1951
10. Lavushi Manda	3.07.04	150,000	1941
11. Lusenga Plain	3.07.04	88,000	1942
12. Isangano	3.07.04	84,000	1957
13. Blue Lagoon	3.07.04	45,000	1973
14. Lochinvar	3.07.04	41,000	1972
15. Kasanka	3.07.04	39,000	1941
16. Luambe	3.07.04	25,470	1966
17. Nyika	3.20.12	8,000	1972
18. Mosi-Oa-Tunya	3.07.04	6,600	1972

ZIMBABWE

Category I

1. Mushandike S	3.08.04	12,900	1975
2. Melsetter Eland S	3.07.04	1,200	1975

Category II

1. Wankie NP	3.08.04	1,465,100	1930
2. Gonarezhou NP	3.08.04	505,300	1968
3. Mana Pools NP	3.07.04	219,600	1963
4. Chizarira NP	3.07.04	191,000	1975
5. Matusadona NP	3.07.04	140,700	1975
6. Zambezi NP	3.08.04	56,400	1931
7. Matopo NP	3.08.04	43,500	1902
8. Inyanga NP	3.07.04	33,000	1902
9. Kazuma Pan NP	3.08.04	31,290	1975
10. Chimanimani NP	3.08.04	17,110	1953
11. Victoria Falls NP	3.08.04	1,900	1931

Category IV

1. Chewore SA	3.07.04	339,000	1964
2. Matetsi SA	3.07.04	292,000	1974
3. Urungwe SA	3.07.04	287,000	1964
4. Chete SA	3.07.04	180,100	1963
5. Chirisa SA	3.07.04	171,300	1969
6. Charara SA	3.07.04	169,000	1975
7. Sapi SA	3.07.04	118,000	1964
8. Dande SA	3.07.04	52,300	1968

Category V

1. Matopo RP	3.08.04	44,200	1926
2. Lake Kyle RP	3.08.04	18,000	1963
3. Ngezi RP	3.08.04	5,800	1956
4. Sebakwe RP	3.08.04	2,700	1969

## Analyse biogéographique des aires protégées

Le système UICN des provinces biogéographique du monde divise le monde à 8 domaines, 193 provinces et 14 biomes. Dans la liste de Nations Unies il y a un code biogéographique qui est un nombre de trois parties. La première partie signifie le domaine, la deuxième la province et la troisième le biome; c'est-à-dire que 1.14.9 est le "Canadian Tundra" avec 1 signifie le domaine "Nearctic", 14 le province "Canadian Tundra" et 9 le "Tundra" biome.

Les domaines et les biomes sont cataloguer ici pour vos assistance.

### Domaine Biogéographique

1. Nearctic
2. Palearctic
3. Afrotropical
4. Indomalayan
5. Oceanian
6. Australian
7. Antarctic
8. Neotropical

### Les Biomes

1. Tropical Humid Forests
2. Subtropical/Temperate Rainforests/Woodlands
3. Temperate Needle-leaf Forests/Woodlands
4. Tropical Dry Forests/Woodlands
5. Temperate Broad-leaf Forests
6. Evergreen Sclerophyllous Forests
7. Warm Deserts/Semi-deserts
8. Cold-winter Deserts
9. Tundra Communities
10. Tropical Grasslands/Savannas
11. Temperate Grasslands
12. Mixed Mountain Systems
13. Mixed Island Systems
14. Lake Systems.

Cette partie de la Liste résume la situation courant dans chaque province biogéographique avec les aires protégées dans les catégories de gestion I-V. Réserves de la biosphère sont résume dans un chapitre postérieur.

Quand l'on résume les information des 193 provinces biogéographiques il y a divers restriction du système qu'on doit se souvenir. Une aire protégé de 5,000 ha, par exemple, dans la "Malagasy Thorn Forest" (3.10.4) protégeait plus de cet province que une aire de 5,000 ha dans le province Somalian (3.14.7).

Le nombre et superficie des aires protégées dans chaque province sont tres variables et il y a besoin de plus analyse fondé sur les meilleurs évaluations de la superficie des provinces; ce travail est en train.

## The Biogeographical Coverage of Protected Areas

The IUCN system of Biogeographical Provinces of the world divides the world into 8 Realms, 193 Provinces, and 14 Biomes. In the UN List, the "Biogeographical Code" is a number of three units, the first signifying the Realm, the second the Province, and the third the Biome; for example, 1.14.9 is Canadian Tundra, with 1 indicating the Nearctic Realm, 14 the Canadian Tundra Province and 9 the Tundra Biome.

For ease of reference, the Realms and Biomes are listed below.

<u>Biogeographic Realms</u>	<u>Principal Biome Types</u>
1. Nearctic	1. Tropical Humid Forests
2. Palearctic	2. Subtropical/Temperate Rainforests/Woodlands
3. Afrotropical	3. Temperate Needle-leaf Forests/Woodlands
4. Indomalayan	4. Tropical Dry Forests/Woodlands
5. Oceanian	5. Temperate Broad-leaf Forests
6. Australian	6. Evergreen Sclerophyllous Forests
7. Antarctic	7. Warm Deserts/Semi-deserts
8. Neotropical	8. Cold-winter Deserts
	9. Tundra Communities
	10. Tropical Grasslands/Savannas
	11. Temperate Grasslands
	12. Mixed Mountain Systems
	13. Mixed Island Systems
	14. Lake Systems.

This section summarizes the current situation in each Biogeographical Province in management categories I - V. World Heritage Sites and Biosphere Reserves are dealt with later.

When analysing the data from the 193 biogeographic provinces various limitations of the system must be borne in mind. A 5,000 hectare protected area in the relatively small Malagasy Thorn Forest (3.10.4), for example, would protect a much larger section of that province than an equivalent-sized reserve would in the huge Somalian province (3.14.7). Coverage is patchy, but to determine exactly how patchy, more analysis of the figures is required, based on more accurate estimation of the size of the provinces; this work is in progress.



Name of Province		Number of areas	Total area (hectares)
1 01 02	Sitkan	13	3,884,090
1 02 02	Oregonian	5	374,558
1 03 03	Yukon Taiga	8	13,626,652
1 04 03	Canadian Taiga	40	9,295,969
1 05 05	Eastern Forest	37	1,134,776
1 06 05	Austroriparian	37	684,216
1 07 06	Californian	8	553,645
1 08 07	Sonoran	11	2,990,350
1 09 07	Chihuahuan	9	474,411
1 10 07	Tamaulipan	1	5,117
1 11 08	Great Basin	16	657,228
1 12 09	Aleutian Islands	5	5,874,968
1 13 09	Alaskan Tundra	7	15,866,880
1 14 09	Canadian Tundra	2	4,557,110
1 15 09	Arctic Archipelago		0
1 16 09	Greenland Tundra		0
1 17 09	Arctic Desert and Icecap	1	70,000,000
1 18 11	Grasslands	23	365,623
1 19 12	Rocky Mountains	44	6,990,545
1 20 12	Sierra-Cascade	14	740,097
1 21 12	Madrean-Cordilleran	19	285,793
1 22 14	Great Lakes	8	447,772
Nearctic Realm		308	138,806,800
2 01 02	Chinese Subtropical Forest	7	287,205
2 02 02	Japanese Evergreen Forest	36	1,215,230
2 03 03	West Eurasian Taiga	54	3,399,608
2 04 03	East Siberian Taiga	12	1,504,874
2 05 05	Icelandian	25	789,876
2 06 05	Subarctic Birchwoods	7	600,260
2 07 05	Kamchatkan	1	964,000
2 08 05	British Islands	35	1,436,966
2 09 05	Atlantic	43	422,774
2 10 05	Boreonemoral	43	684,451
2 11 05	Middle European Forest	50	796,420
2 12 05	Pannonian	6	127,755
2 13 05	West Anatolian	1	11,338
2 14 05	Manchu-Japanese Mixed Forest	15	1,391,916
2 15 06	Oriental Deciduous Forest	33	1,176,060
2 16 06	Iberian Highlands	9	215,782
2 17 07	Mediterranean Sclerophyll	51	4,485,847
2 18 07	Sahara	1	300,000
2 19 07	Arabian Desert	5	499,440
2 20 08	Anatolian-Iranian Desert	16	1,198,974
2 21 08	Turanian	13	1,165,804
2 22 08	Takla-Makan-Gobi Desert	2	4,507,850
2 23 08	Tibetan		0
2 24 09	Iranian Desert	3	1,040,603
2 25 09	Arctic Desert	5	3,052,300
2 26 09	Higharctic Tundra	1	795,650
2 27 11	Lowarctic Tundra	2	2,961,254
2 28 11	Atlas Steppe	3	51,775

2 29 11	Pontian Steppe	13	532,033
2 30 11	Mongolian-Manchurian Steppe	2	79,080
2 31 12	Scottish Highlands	18	76,287
2 32 12	Central European Highlands	55	2,409,905
2 33 12	Balkan Highlands	40	477,042
2 34 12	Caucaso-Iranian Highlands	43	2,234,303
2 35 12	Altai Highlands	2	935,093
2 36 12	Pamir-Tian-Shan Highlands	16	523,688
2 37 12	Hindu Kush Highlands	4	131,000
2 38 12	Himalayan Highlands	41	1,468,200
2 39 12	Szechwan Highlands	3	232,782
2 40 13	Macaronesian Islands	5	34,447
2 41 13	Ryukyu Islands	2	4,047
2 42 14	Lake Ladoga		0
2 43 14	Aral Sea	1	18,300
2 44 14	Lake Baikal	2	428,900

Palaearctic Realm

726 44,669,119

3 01 01	Guinean Rain Forest	15	1,987,169
3 02 01	Congo Rain Forest	25	8,318,425
3 03 01	Malagasy Rain Forest	5	242,718
3 04 04	West African Woodland/Savanna	67	17,797,979
3 05 04	East African Woodland/Savanna	46	10,577,236
3 06 04	Congo Woodland/Savanna	6	3,271,700
3 07 04	Miombo Woodland/Savanna	45	18,168,086
3 08 04	South African Woodland/Savanna	44	9,340,224
3 09 04	Malagasy Woodland/Savanna	7	383,364
3 10 04	Malagasy Thorn Forest	1	43,200
3 11 06	Cape Sclerophyll	18	75,157
3 12 07	Western Sahel	6	11,323,120
3 13 07	Eastern Sahel	1	650,000
3 14 07	Somalian	17	7,883,246
3 15 07	Namib	9	8,267,156
3 16 07	Kalahari	7	9,215,703
3 17 07	Karoo	7	57,733
3 18 12	Ethiopian Highlands	8	1,297,000
3 19 12	Guinean Highlands		0
3 20 12	Central African Highlands	6	2,827,385
3 21 12	East African Highlands	5	449,543
3 22 12	South African Highlands	9	105,365
3 23 13	Ascension and St Helena Islands		0
3 24 13	Comores Islands and Aldabra	1	19,000
3 25 13	Mascarene Islands	2	3,753
3 26 14	Lake Rudolf	1	157,085
3 27 14	Lake Ukerewe (Victoria)	1	45,700
3 28 14	Lake Tanganyika	1	5,200
3 29 14	Lake Malawi (Nyasa)	1	7,800

Afrotropical Realm

361 112,520,047

4 01 01	Malabar Rainforest	22	1,527,009
4 02 01	Ceylonese Rainforest	1	110,000
4 03 01	Bengalian Rainforest	12	417,778
4 04 01	Burman Rainforest		0
4 05 01	Indochinese Rainforest	24	1,792,668
4 06 01	South Chinese Rainforest	8	25,548
4 07 01	Malayan Rainforest	13	894,014
4 08 04	Indus-Ganges Monsoon Forest	81	3,723,282
4 09 04	Burma Monsoon Forest	12	538,009
4 10 04	Thailandian Monsoon Forest	30	1,289,591
4 11 04	Mahanadian	23	1,098,481
4 12 04	Coromandel	3	53,329
4 13 04	Ceylonese Monsoon Forest	32	488,431
4 14 04	Deccan Thorn Forest	11	420,451
4 15 07	Thar Desert	10	3,723,404
4 16 12	Seychelles and Amirantes Islands		0
4 17 12	Laccadives Islands		0
4 18 12	Maldives and Chagos Islands		0
4 19 12	Cocos-Keeling and Christmas Islands	1	1,600
4 20 12	Andaman and Nicobar Islands	4	2,000
4 21 01	Sumatra Rain Forest	14	1,966,355
4 22 01	Javan Rain Forest	23	335,965
4 22 04	Javan Monsoon Forest	3	29,556
4 23 12	Lesser Sunda Islands	9	154,515
4 24 01	Celebesian Rain Forest	12	697,416
4 25 01	Bornean Rain Forest	28	2,858,295
4 26 01	Philippines	8	218,833
4 27 12	Taiwan	1	12,506

Indomalayan Realm	382	22,349,480
-------------------	-----	------------

5 01 01	Papuan Rain Forest	11	3,031,917
5 02 13	Micronesian	2	19,351
5 03 13	Hawaiian	3	233,565
5 04 13	Southeastern Polynesian	4	42,478
5 05 13	Central Polynesian	10	43,897
5 06 13	New Caledonian	5	40,961
5 07 13	East Melanesian	2	5,344

Oceanian Realm	37	3,417,513
----------------	----	-----------

6 01 01	Queensland Coastal	54	2,525,436
6 02 02	Tasmanian	27	905,884
6 03 04	Northern Coastal	7	1,462,610
6 04 06	Western Sclerophyll	62	2,370,161
6 05 06	Southern Sclerophyll	54	1,338,026
6 06 06	Eastern Sclerophyll	93	2,431,455
6 07 06	Brigalow	12	245,209
6 08 07	Western Mulga	11	2,426,787
6 09 07	Central Desert	9	10,593,712
6 10 07	Southern Mulga/Saltbush	9	4,312,331
6 11 10	Northern Savanna	7	1,445,251
6 12 10	Northern Grasslands	3	532,738
6 13 11	Eastern Grasslands and Savannas	24	523,283

Australian Realm total	372	31,112,883
------------------------	-----	------------

7 01 02	Neozealandia	100	2,627,415
7 01 05	New Zealand Temperate		0
7 02 09	Maudlandia	1	29,120
7 03 09	Marielandia		0
7 04 09	Insulantarctica	7	49,621
Antarctic Realm		108	2,706,156
8 01 01	Campechean	3	62,744
8 02 01	Panamanian	6	660,902
8 03 01	Colombian Coastal	6	860,000
8 04 01	Guyanana	25	2,152,722
8 05 01	Amazonian	16	13,894,181
8 06 01	Madeiran	1	268,150
8 07 01	Serro Do Mar	6	180,468
8 08 02	Brazilian Rain Forest	13	367,593
8 09 02	Brazilian Planalto	1	11,307
8 10 02	Valdivian Forest	5	1,685,995
8 11 02	Chilean Nothofagus	4	216,014
8 12 04	Everglades	15	774,714
8 13 04	Sinaloa	4	122,994
8 14 04	Guerreran	3	17,371
8 15 04	Yucatecan	2	106,970
8 16 04	Central American	22	880,912
8 17 04	Venezuelan Dry Forest	27	1,125,798
8 18 04	Venezuelan Deciduous Forest	12	849,903
8 19 04	Equadorian Dry Forest	3	161,300
8 20 04	Caatinga	3	236,100
8 21 04	Gran Chaco	6	1,294,000
8 22 05	Chilean Araucaria Forest	6	153,595
8 23 06	Chilean Sclerophyll	3	34,054
8 24 07	Pacific Desert	2	360,070
8 25 07	Monte	8	1,544,491
8 26 08	Patagonian	5	99,793
8 27 10	Llanos	3	1,207,000
8 28 10	Campos Limpos	3	3,192,000
8 29 10	Babacu	1	155,000
8 30 10	Campos Cerrados	12	2,518,529
8 31 11	Argentinian Pampas	1	14,000
8 32 11	Uruguayan Pampas	8	36,293
8 33 12	Northern Andean	9	913,288
8 34 12	Colombian Montane	8	1,397,050
8 35 12	Yungas	6	558,092
8 36 12	Puna	14	1,985,183
8 37 12	Southern Andean	18	3,369,684
8 38 13	Bahamas-Bermudean	4	122,540
8 39 13	Cuban	4	24,305
8 40 13	Greater Antillean	7	220,230
8 41 13	Lesser Antillean	15	19,574
8 42 13	Revilla Gigedo Island		0
8 43 13	Cocos Island	1	3,200
8 44 13	Galapagos Islands	1	691,200
8 45 13	Fernando De Noronja Island	1	36,249
8 46 13	South Trinidade Island		0
8 47 14	Lake Titicaca	1	36,180
Neotropical Realm		324	44,611,738
TOTAL		2,618	400,193,736



## MAP

This map is an updated version of the one presented in the 1980 UN List and in the World Conservation Strategy, (1980), IUCN-UNEP-WWF.



Biogeographical provinces with no national parks or equivalent reserves.



Biogeographical provinces in which national parks or equivalent reserves protect a total area smaller than 1000km<sup>2</sup> (or smaller than 100km<sup>2</sup> in the case of oceanic island provinces).

## CARTE

Cette carte est une version mis à jour de la carte qui a été publiée dans la Liste des Nations Unies 1980, et dans la Stratégie Mondiale de la conservation, 1980, UICN-PNUE-WWF.



Provinces biogéographiques sans parc national ou réserve analogue.



Provinces biogéographiques dans lesquelles les parcs nationaux et les réserves analogues protègent une superficie totale inférieure à 1000km<sup>2</sup> (ou inférieure à 100km<sup>2</sup> dans le cas de provinces insulaires océaniques).

Biogeographical provinces are derived from A Classification of the Biogeographical Provinces of the World, 1975, Miklos D.F. Udvardy.

Les provinces biogéographiques proviennent de A Classification of the Biogeographical Provinces of the World, 1975, Miklos D.F. Udvardy.





## Analyse écologique des aires protégées

Chaque province biogéographique est caractériser par le biome qui a la prédominance géographique de la superficie du province (Udvardy, 1975). Un biome est une plus grande société écologique régionale des plantes et des animaux qui couvrit une grande aire naturelle. Ce chapitre ici présente une analyse première du réseau des aires protégées, résumé par les biomes mondiaux. Encore seulement les aires dans les catégories de gestion I-V sont résumé. Cette analyse fait une indication de la efficacité du réseau des aires protégées dans la protection des plus grande société écologique, mais il y a sans dire variabilité considérable dans chaque biome.

C'est important de réaliser que le biome et le genre du habitat ne sont pas les même choses. Une aire protégé dans le biome "Tropical humid forest" a, peut être, rien de la forêt humide des tropiques la et un parc national avec cette forest est peut être dans un biome divers ("Mixed island systems" par exemple). C'est aussi important de réaliser que la superficie total de chaque biome dans chaque domaine n'a pas été déterminer avec la précision nécessaire pour calculer la proportion de chaque biome dans les aire protégées. Ce fait peut cacher les choses importantes dans les nombres. La Liste retient, par exemple, 63 aires avec une superficie totale de 18,079,167 ha dans le biome "Tropical humid forest" dans la domaine Neotropicale, mais seulement une aire de 36,180 ha dans le biome "Lake systems". Néanmoins il serait trompeur de supposer que le biome "Tropical humid forest" est meilleur protégé que le biome "Lake systems" dans cette domaine, parce que le premier biome couvrit autour d'un quart du continent et il y a seulement un lac dans le biome "Lake systems", et la Réserve Nationale Titicaca se trouve au 10% du bord du lac dans Perou.

Pareillement c'est difficile de comparer la situation en chaque biome. Il y a autour de 2,500,000 ha des biome "Subtropical and temperate rainforests/woodlands" protéger en le domaine Antarctique et le domaine Neotropique. Cet biome consiste de seulement Nouvelle-Zelande dans le domaine Antarctique, mais dans le domaine Neotropique il consiste d'une grande partie de Bresil du sud (avec une superficie plus grande de les iles de Nouvelle Zelande), et la côte de Chili au sud de Temuco.

Donc le proportion de le biome dans les aire protégés et plus grand dans le domaine Antarctique quand même la superficie totale des aire protégées dans chaque domaine (dans cet biome) est approximativement égal.



## The Ecological Coverage of Protected Areas

Each Biogeographical Province is characterized by the biome which dominates, geographically, the area of that province (Udvardy, 1975). A "biome" is a major regional ecological community of plants and animals extending over a large natural area. This section gives a first approximation of the protected areas coverage of the biomes on a world scale, again including only the protected areas in management categories I-V. Biome coverage gives an indication of how well the major ecological formations are protected, though of course there is considerable variation within each biome.

It is important to appreciate that biome type does not mean habitat type; a protected area within a tropical humid forest biome may not necessarily contain tropical humid forest, and an area containing tropical humid forest could occur in another biome altogether (such as Mixed Island Systems). It is also important to realize that the total area of each biome in each realm has not yet been determined with sufficient precision to assess percentage coverage. This can hide important differences in the figures. The list contains, for example, 63 areas covering 18,079,167 hectares in the Tropical Humid Forest biome in the Neotropics, but only one area, of 36,180 hectares, in the Lake System biome. It would be misleading to assume that the Tropical Humid Forest Biome is therefore better protected than the Lake System biome in the Neotropical Realm, since roughly a quarter of the continent is in the Tropical Humid Forest biome but there is only one lake (Lake Titicaca) in the Lake Systems biome and the Reserva Nacional de Titicaca extends along at least 10% of the Peruvian shore.

In the same way, care should be taken when making comparisons within biomes. There are roughly 2.5 million hectares of Subtropical and Temperate Rainforests or Woodlands protected in each of the Antarctic and Neotropical Realms. This biome covers only New Zealand in the Antarctic Realm, but in the Neotropics the biome covers not only a large part of southern Brazil (large enough to hide several New Zealands), but also all of coastal Chile south of Temuco; therefore, the Subtropical and Temperate Rainforests or Woodlands biome is much better protected in percentage terms in the Antarctic Realm than in the Neotropical Realm, even though the total area protected is roughly the same.

Biome	Number of areas	Total area (hectares)
<u>01 Tropical humid forests</u>		
Afrotropical	45	10,548,312
Indomalayan	165	10,784,769
Oceanian	11	3,031,917
Australian	54	2,525,436
Neotropical	63	18,079,167
	335	44,999,157
<u>02 Subtropical/temperate rainforests/woodlands</u>		
Nearctic	18	4,258,648
Palaearctic	43	1,502,435
Australian	27	905,884
Antarctic	100	2,627,415
Neotropical	23	2,280,909
	211	11,575,291
<u>03 Temperate needle-leaf forests/woodlands</u>		
Nearctic	48	22,922,621
Palaearctic	66	4,904,482
	117	28,280,438
<u>04 Tropical dry forests/woodlands</u>		
Afrotropical	216	59,581,789
Indomalayan	192	7,611,574
Australian	7	1,462,610
Neotropical	97	5,570,062
	515	74,255,591
<u>05 Temperate broad-leaf forests</u>		
Nearctic	74	1,818,992
Palaearctic	226	7,225,756
Neotropical	6	153,595
	310	9,461,496
<u>06 Evergreen sclerophyllous forests</u>		
Nearctic	8	553,645
Palaearctic	42	1,391,842
Afrotropical	18	75,157
Australian	221	6,384,851
Neotropical	3	34,054
	292	8,439,549
<u>07 Warm deserts/semi-deserts</u>		
Nearctic	21	3,469,878
Palaearctic	57	5,285,287
Afrotropical	47	37,396,958
Indomalayan	10	3,723,404
Australian	29	17,332,830
Neotropical	10	1,904,561
	174	69,112,918

<u>08 Cold-winter deserts</u>		
Nearctic	16	657,228
Palaearctic	31	6,872,628
Neotropical	5	99,793
	52	7,629,649
<u>09 Tundra communities</u>		
Nearctic	15	96,298,958
Palaearctic	9	4,888,553
Antarctic	8	78,741
	32	101,266,252
<u>10 Tropical grasslands/savannas</u>		
Australian	10	1,977,989
Neotropical	19	7,072,529
	29	9,050,518
<u>11 Temperate grasslands</u>		
Nearctic	23	365,623
Palaearctic	20	3,624,142
Australian	24	523,283
Neotropical	9	40,293
	76	4,553,341
<u>12 Mixed mountain systems</u>		
Nearctic	77	8,016,435
Palaearctic	222	8,488,300
Afrotropical	28	4,679,293
Indomalayan	15	170,621
Neotropical	55	8,223,297
	397	29,577,946
<u>13 Mixed island systems</u>		
Palaearctic	7	38,494
Afrotropical	3	22,753
Oceanian	26	385,596
Neotropical	33	1,117,298
	69	1,564,141
<u>14 Lake systems</u>		
Nearctic	8	447,772
Palaearctic	3	447,200
Afrotropical	4	215,785
Neotropical	1	36,180
	9	427,449
	2,618	400,193,736

## Aires de particulier importance internationale

Quelques aires protégées, à cause de leur nature représentative où leur importance immense à l'humanité, ont reçu reconnaissance internationale particulière. Dans ce chapitre il y a deux désignations, les réserves de la Biosphère et les sites du patrimoine mondial.

Un "Réserve de Biosphère" est un aires avec la gestion pour la conservation d'une société biotique particulière, où ordinairement il y a la recherche écologique, l'éducation et instruction en train. Ils sont établis sous le programme du Unesco, "L'Homme et la Biosphère" (MAB), et sont désignés par Unesco sur la recommandation de la Conseil international de Coordination de MAB.

Les sites du Patrimoine mondial sont aires de la valeur immense mondiale, ainsi précieux que tout le monde fait une contribution à ces conservations. La liste des sites du Patrimoine mondial comprend à la fois sites naturels et sites culturels, les sites naturels sont acceptés à la liste seulement après sollicitation par le pays où les sites sont situés, et après une évaluation par CPNAP pour Unesco. Les pays doivent être signataires de la convention du patrimoine mondial.

Réserves de biosphère et sites du patrimoine mondial ont aussi peut-être parcs nationaux, où une autre catégorie d'aires protégées, mais ils sont donnés ici à cause de leur importance internationale.

Les listes sont suivies par deux tables. Dans la première est l'analyse des réserves par province biogéographiques, dans la deuxième l'analyse par les biomes.



## Areas of Special International Significance

Certain protected areas, because of their representativeness, or their outstanding importance for mankind, have received special international recognition. In this section two such designations will be dealt with, Biosphere Reserves and World Heritage Sites.

"Biosphere Reserves" are areas managed to conserve particular biotic communities, usually where ecological research, education and training are carried out. They are established under Unesco's "Man and the Biosphere" (MAB) programme, and are designated by Unesco on the recommendation of the International Coordinating Council of MAB.

"World Heritage Sites" are areas of such outstanding universal value that humanity as a whole contribute to their conservation. The list of World Heritage Sites include both Cultural and Natural sites. Natural sites are accepted as World Heritage Sites only after submission of applications by the governments of the countries in which the areas lie (who must be signatories of the convention), and a screening process by CNPPA on behalf of Unesco.

Both Biosphere Reserves and World Heritage Sites may be also be designated as national parks, or as some other form of protected area, but they are given special mention here in view of their international importance.

The lists are followed by two tables. The first illustrates the coverage of Provinces by Biosphere Reserves, and second the coverage of Biomes.

## LIST OF BIOSPHERE RESERVES

## LISTE DES RESERVES DE BIOSPHERE

Name of Area	Biogeographical Code	Area (ha)	Year
ARGENTINA: ARGENTINE			
1. <u>San Guillermo</u>	8.37.12	981,000	1980
AUSTRALIA: AUSTRALIE			
1. <u>Unnamed Conservation Park of S. Australia</u>	6.10.07	2,132,000	1970
2. <u>Prince Regent River</u>	6.03.04	633,825	1977
3. <u>Kosciusko</u>	6.06.06	625,525	1977
4. <u>Southwest</u>	6.02.02	403,240	1977
5. <u>Danggali Conservation Park</u>	6.10.07	253,230	1976
6. <u>Fitzgerald River</u>	6.04.06	242,727	1977
7. <u>Ayers Rock-Mount Olga (Uluru)</u>	6.09.07	126,132	1977
8. <u>Murray Valley</u>	6.13.11	125,000	1977
9. <u>Croajingolong</u>	6.06.06	95,000	1977
10. <u>Yathong</u>	6.13.11	87,698	1977
11. <u>Wilson's Promontory</u>	6.06.06	59,000	NA
12. <u>Macquarie Island</u>	7.04.09	12,785	1977
AUSTRIA: AUTRICHE			
1. <u>Neusiedler See -Osterreichischer Teil</u>	2.12.05	25,000	1977
2. <u>Gurgler Kamm</u>	2.32.12	1,500	1977
3. <u>Lobau</u>	2.32.12	1,000	1977
4. <u>Gossenköllesee</u>	2.32.12	100	1977
BOLIVIA: BOLIVIE			
1. <u>Ulla Ulla</u>	8.36.12	200,000	1977
2. <u>Pilon-Lajas</u>	8.06.01	100,000	1977
BULGARIA: BULGARIE			
1. <u>Bistrichko Branichte</u>	2.33.12	9,426	1977
2. <u>Steneto</u>	2.33.12	1,865	1977
3. <u>Djendema</u>	2.33.12	1,775	1977
4. <u>Maritchini Ezera</u>	2.33.12	1,510	1977
5. <u>Parangalitza</u>	2.33.12	1,509	1977
6. <u>Baevi Douпки</u>	2.33.12	1,449	1977
7. <u>Boatin</u>	2.33.12	1,228	1977
8. <u>Doupkata</u>	2.33.12	1,210	1977
9. <u>Koupena</u>	2.33.12	962	1977
10. <u>Tchouprene</u>	2.33.12	936	1977
11. <u>Tsaritchina</u>	2.33.12	616	1977
12. <u>Srebarna</u>	2.33.12	600	1977
13. <u>Mantaritza</u>	2.33.12	576	1977
14. <u>Ouzounbodjak</u>	2.33.12	575	1977
15. <u>Tchervenata Stena</u>	2.33.12	571	1977
16. <u>Kamtchia</u>	2.33.12	556	1977
17. <u>Alibotouch</u>	2.33.12	530	1977

BYELORUSSIAN S.S.R.:BIELORUSSIE

1. <u>Berezina</u>	2.11.05	76,201	1978
--------------------	---------	--------	------

CAMEROON:CAMEROUN

1. <u>Dja</u>	3.02.01	500,000	NA
2. <u>Benoue</u>	3.04.04	180,000	NA
3. <u>Waza</u>	3.12.07	170,000	1979

CANADA

1. <u>Waterton Lakes</u>	1.19.12	52,597	1979
2. <u>Mont St Hilaire</u>	1.05.05	5,550	1978

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC:REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

1. <u>Bamingui Bangoran</u>	3.04.04	1,622,000	1979
2. <u>Foret de Basse-Lobaye</u>	3.02.01	18,200	1977

CHILE:CHILI

1. <u>Laguna San Rafael and El Guayaneco</u>	8.11.02	1,380,613	1979
2. <u>Lauca</u>	8.36.12	520,000	NA
3. <u>Torres del Paine</u>	8.37.12	163,000	1978
4. <u>Juan Fernandez</u>	5.04.13	18,300	1977
5. <u>Fray Jorge</u>	8.23.06	9,845	1977

CHINA:CHINE

1. <u>Changbai</u>	2.14.05	217,235	NA
2. <u>Wo Lung</u>	2.01.02	207,210	1979
3. <u>Din Hu</u>	4.06.01	1,200	1979

COLOMBIA:COLOMBIE

1. <u>El Tuparro</u>	8.27.10	928,125	1979
2. <u>Cinturon Andino Cluster</u>	8.33.12	855,000	1979
3. <u>Sierra Nevada de Santa Marta</u>	8.17.04	731,250	1979

CONGO

1. <u>Odzala</u>	3.02.01	111,000	1977
------------------	---------	---------	------

CZECHOSLOVAKIA:TCHECOSLOVIE

1. <u>Trebon Basin</u>	2.32.12	70,000	1977
2. <u>Krivoklatsko</u>	2.32.12	62,792	1977
3. <u>Slovak Karst</u>	2.11.05	36,100	1977

EGYPT:EGYPTE

1. <u>Omayed</u>	2.18.07	1,000	NA
------------------	---------	-------	----

FRANCE

1. <u>Reserve nationale de Camargue</u>	2.17.07	13,117	1977
2. <u>Foret Domaniale du Fango</u>	2.17.07	6,410	1977
3. <u>Atoll de Taiaro</u>	5.04.13	2,000	1977

## DENMARK:DANEMARK

1. <u>Northeast Greenland</u>	1.17.09	70,000,000	1977
-------------------------------	---------	------------	------

## GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC:REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE D'ALLEMAGNE

1. <u>Steckby-Loedderitz</u>	2.11.05	2,113	1979
2. <u>Vessertal</u>	2.11.05	1,384	1979

## GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF:REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE

1. <u>Bayerischer Wald</u>	2.09.05	13,100	NA
----------------------------	---------	--------	----

## GREECE:GRECE

1. <u>Gorge of Samaria</u>	2.17.07	4,840	NA
2. <u>Mount Olympus</u>	2.17.07	4,000	NA

## GUINEA:GUINEE

1. <u>Massif du Ziama</u>	3.01.01	116,170	1980
2. <u>Mount Nimba</u>	3.01.01	17,130	1980

## HONDURAS

1. <u>Rio Platano</u>	8.16.04	350,000	1980
-----------------------	---------	---------	------

## HUNGARY:HONGRIE

1. Hortobagy	2.12.05	52,000	1979
2. Pilis	2.11.05	23,000	1980
3. Kiskunsag	2.12.05	22,095	1979
4. Aggtelek	2.12.05	19,246	1979
5. Lake Feato	2.12.05	12,542	1979

## INDONESIA:INDONESIE

1. <u>Gunung Leuser</u>	4.21.01	946,400	NA
2. <u>Tanjung Puting</u>	4.25.01	205,000	1977
3. <u>Lore Lindu (or Lore Kalamanta)</u>	4.24.01	131,000	1977
4. <u>Komodo Island</u>	4.25.01	59,000	1977
5. <u>Siberut</u>	4.21.01	6,000	NA
6. <u>Gunung Gede-Pangrango (or Cibodas)</u>	4.22.01	1,040	1977

## IRAN

1. <u>Touran</u>	2.24.09	1,000,000	1976
2. <u>Kavir</u>	2.24.09	700,000	1976
3. <u>Lake Rezaiyeh</u>	2.34.12	462,600	1976
4. <u>Mohammad Reza Shah</u>	2.34.12	125,895	1976
5. <u>Hara</u>	2.20.08	85,686	1976
6. <u>Miankaleh</u>	2.34.12	68,800	1976
7. <u>Arjan</u>	2.34.12	65,750	1976
8. <u>Arasbaran</u>	2.34.12	52,000	1976
9. <u>Geno</u>	2.20.08	49,000	1976

## IRELAND:IRLANDE

1. <u>North Bull Island</u>	2.08.05	1,390	NA
-----------------------------	---------	-------	----



# ITALY:ITALIE

1. <u>Miramare Marine Park</u>	2.17.07	60,000	1979
2. <u>Foret Domaniale du Circeo</u>	2.17.07	3,260	1977
3. <u>Collemeluccio-Montedimezzo</u>	2.32.12	478	1977

# IVORY COAST:COTE D'IVOIRE

1. <u>Tai</u>	3.01.01	330,000	1977
---------------	---------	---------	------

# JAPAN:JAPON

1. <u>Mount Hakusan</u>	2.02.02	48,000	1980
2. <u>Mount Odaigahara &amp; Mount Omine</u>	2.02.02	36,000	1980
3. <u>Yakushima Island</u>	2.02.02	19,000	1980
4. <u>Shiga Highland</u>	2.15.06	13,000	1980

# KENYA

1. <u>Mount Kulal</u>	3.14.07	700,000	1978
2. <u>Mount Kenya</u>	3.21.12	71,759	1978
3. <u>Kiunga Marine</u>	3.14.07	60,000	1980
4. <u>Malindi-Watamu Marine Area</u>	3.14.07	19,600	1979

# MAURITIUS:ILE MAURICE

1. <u>Macchabee/Bel Ombre</u>	3.25.13	3,594	1977
-------------------------------	---------	-------	------

# MEXICO:MEXIQUE

1. <u>Montes Azules</u>	8.01.01	331,200	1979
2. <u>Mapimi</u>	1.09.07	100,000	1977
3. <u>La Michilia</u>	1.21.12	35,000	1977

# NIGERIA

1. <u>Omo</u>	3.01.01	460	1977
---------------	---------	-----	------

# NORWAY:NORVEGE

1. <u>Northeast Svalbard</u>	2.25.09	1,555,000	1973
------------------------------	---------	-----------	------

# PAKISTAN

1. <u>Lal Suhanra</u>	4.15.07	31,355	1977
-----------------------	---------	--------	------

# PERU:PEROU

1. <u>Manu</u>	8.05.01	1,881,200	1977
2. <u>Noroeste</u>	8.19.04	135,000	1977
3. <u>Huascarán</u>	8.37.12	59,239	1977

# PHILIPPINES

1. <u>Puerto Galera</u>	4.26.01	23,535	1977
-------------------------	---------	--------	------

POLAND:POLOGNE			
1. <u>Slowinski</u>	2.11.05	18,069	1976
2. <u>Bialowieza</u>	2.11.05	5,069	1976
3. <u>Babia Gora</u>	2.32.12	1,728	1976
4. <u>Luknajno Lake</u>	2.10.05	710	1976
PORTUGAL			
1. <u>Paul do Boquilobo</u>	2.17.07	395	NA
ROMANIA:ROUMANIE			
1. <u>Retezat</u>	2.11.05	20,000	1979
2. <u>Rosca-Letea</u>	2.29.11	18,145	1979
3. <u>Pietrosu Mare</u>	2.11.05	3,068	1979
SENEGAL			
1. <u>Niokolo Koba</u>	3.04.04	913,000	NA
2. <u>Sine Saloum Delta</u>	3.04.04	180,000	1980
3. <u>Sambia Dia Classified Forest</u>	3.04.04	756	1979
SPAIN:ESPAGNE			
1. <u>Donana</u>	2.17.07	77,260	1980
2. <u>Ordesa-Vinamala</u>	2.16.06	51,396	1977
3. <u>Grazalema</u>	2.17.07	32,210	1977
4. <u>Mancha Humeda</u>	2.17.07	25,000	1980
5. <u>Montseny</u>	2.17.07	17,372	1978
SRI LANKA			
1. <u>Sinharaja Forest</u>	4.02.01	8,900	1978
2. <u>Hurulu Forest</u>	4.13.04	512	1977
SUDAN:SOUDAN			
1. <u>Radom</u>	3.13.07	1,250,970	1979
2. <u>Dinder</u>	3.13.07	650,000	1979
SWITZERLAND:SUISSE			
1. <u>Swiss</u>	2.32.12	16,870	1979
TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF:REPUBLIQUE UNI DE TANZANIE			
1. Ngorongoro	3.05.04	829,200	1981
2. Lake Manyara	3.05.04	32,500	NA
THAILAND:THAILANDE			
1. <u>Mae Sa-Kog Ma</u>	4.10.04	14,200	1977
2. <u>Sakaerat</u>	4.10.04	7,200	1976
3. <u>Hauy Tak Teak</u>	4.10.04	4,700	1977

## TUNISIA:TUNISIE

1. <u>Djebel Bou-Hedma</u>	2.28.11	11,625	1977
2. <u>Ichkeul</u>	2.17.07	10,770	1977
3. <u>Djebel Chambi</u>	2.28.11	6,000	1977
4. <u>Iles Zembra et Zembretta</u>	2.17.07	4,030	1977

## UGANDA

1. <u>Ruwenzori</u>	3.20.12	220,000	1979
---------------------	---------	---------	------

## UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS:

## UNION DES REPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIETIQUES

1. <u>Sikhote-Alin</u>	2.14.05	340,200	1978
2. <u>Caucasian</u>	2.34.12	263,500	1978
3. <u>Repetek</u>	2.21.08	34,600	1978
4. <u>Sary-Chelek</u>	2.36.12	23,868	1978
5. <u>Priosko-Terrasny</u>	2.10.05	4,945	1978
6. <u>Central-Chernozem</u>	2.10.05	4,795	1978

## UNITED KINGDOM:ROYAUME UNI

1. <u>Isle of Rhum</u>	2.31.12	10,560	1976
2. <u>Moor House-Upper Teesdale</u>	2.08.05	7,399	1976
3. <u>Caerlaverock</u>	2.08.05	5,501	1976
4. <u>North Norfolk Coast</u>	2.08.05	5,497	1976
5. <u>Beinn Eighe</u>	2.31.12	4,800	1976
6. <u>Silver Flowe-Merrick Kells</u>	2.08.05	3,088	1976
7. <u>Cairnsmore of Fleet</u>	2.08.05	1,922	1976
8. <u>Loch Druidibeg</u>	2.31.12	1,658	1976
9. <u>Dyfi</u>	2.08.05	1,589	1976
10. <u>St Kilda</u>	2.08.05	842	1976
11. <u>Braunton Burrows</u>	2.08.05	596	1976
12. <u>Claish Moss</u>	2.08.05	480	1977
13. <u>Taynish</u>	2.08.05	326	1977

## UNITED STATES:ETATS-UNIS

1. <u>Noatak National Arctic Range</u>	1.13.09	3,035,200	1976
2. <u>Aleutian Islands</u>	1.12.09	1,100,940	1976
3. <u>Yellowstone</u>	1.19.12	898,349	1976
4. <u>Mount McKinley</u>	1.03.03	782,000	1976
5. <u>Everglades</u>	8.12.04	566,796	1976
6. <u>Glacier</u>	1.19.12	410,058	1976
7. <u>Olympic</u>	1.02.02	363,379	1976
8. <u>Sequoia-Kings Canyon</u>	1.20.12	343,000	1976
9. <u>Big Bend</u>	1.09.07	283,247	1976
10. <u>Great Smoky Mountains</u>	1.05.05	208,403	1976
11. <u>Organ Pipe Cactus</u>	1.08.07	133,278	1976
12. <u>Beaver Creek</u>	1.08.07	111,300	1976
13. <u>Rocky Mountain</u>	1.19.12	106,710	1976
14. <u>Hawaii Volcanoes</u>	5.03.13	92,934	1980
15. <u>Three Sisters Wilderness</u>	1.20.12	80,900	1976
16. <u>Jornada</u>	1.09.07	78,297	1976
17. <u>Isle Royale</u>	1.22.14	54,144	1980
18. <u>Big Thicket</u>	1.06.05	34,217	NA
19. <u>Desert Experimental Forest</u>	4.15.07	22,513	1976
20. <u>Virginia Coast</u>	1.05.05	13,511	1979

21.	<u>Haleakala</u>	5.03.13	11,462	1980
22.	<u>Luquillo Experimental Forest</u>	8.40.13	11,340	1976
23.	<u>Fraser Experimental Forest</u>	1.19.12	9,328	1976
24.	<u>Channel Islands</u>	1.07.06	7,448	1976
25.	<u>Cascade Head Experimental Forest</u>	1.02.02	7,051	1976
26.	<u>San Dimas Experimental Forest</u>	1.07.06	6,947	1976
27.	<u>Central Plains</u>	1.18.11	6,210	1976
28.	<u>Virgin Islands</u>	8.41.13	6,127	1976
29.	<u>H.J. Andrews Experimental Forest</u>	1.20.12	6,100	1976
30.	<u>University of Michigan Bio-Stn.</u>	1.18.11	4,048	1979
31.	<u>Guanica State Forest</u>	8.40.13	4,015	NA
32.	<u>Konza Prairie Research</u>	1.18.11	3,486	1979
33.	<u>Hubbard Brook Experimental Forest</u>	1.05.05	3,076	1976
34.	<u>Coram Experimental Forest</u>	1.19.12	3,019	1976
35.	<u>Coweeta</u>	1.05.05	2,185	1976
36.	<u>San Joaquin</u>	1.07.06	1,832	1976
37.	<u>Niwot Ridge</u>	1.19.12	1,200	1979
38.	<u>Stanislaus-Toulumne Experimental Forest</u>	1.20.12	607	1976
URUGUAY				
1.	<u>Banados del Este</u>	8.32.11	200,000	1976
YUGOSLAVIA:YUGOSLAVIE				
1.	<u>Tara River Basin</u>	2.33.12	200,000	1976
2.	<u>Velebit Mountain</u>	2.32.12	150,000	1977
ZAIRE				
1.	<u>Yangambi</u>	3.02.01	250,000	1976
2.	<u>Luki Forest</u>	3.02.01	33,000	1979



# LIST OF WORLD HERITAGE SITES

## LISTE DES PATRIMOINE MONDIAL

Name of Area	Year of approval
ALGERIA:ALGERIE	
1. Al Qal'a of Beni Hammad	NA
ARGENTINA:ARGENTINE	
1. Los Glaciares National Park	NA
AUSTRALIA:AUSTRALIA	
1. Great Barrier Reef	NA
2. Kakadu National Park	NA
3. Willandra Lakes Region	NA
BRAZIL:BRESIL	
1. Historic Town of Ouro Preto	NA
BULGARIA:BULGARIE	
1. Boyana Church	1979
2. Horseman of Madara	1979
3. Rock-hewn churches of Ivanovo	1979
4. Thracian tomb of Kanaslak	1979
CANADA	
1. Anthony Island	NA
2. Burgess Shale Site	NA
3. Dinosaur Provincial Park	1978
4. Kluane-Wrangell/St Elias National Park	1979
5. L'Anse aux Meadows NHP	NA
6. Nahanni National Park	1978
CYPRUS:ILE DE CHYPRE	
1. Paphos	NA
ECUADOR:EQUATEUR	
1. Old City of Quito	1978
EGYPT:EGYPTE	
1. Ancient Thebes with its Necropolis	1979
2. Anu Mena	1978
3. Islamic Cairo	1979
4. Memphis & its Necropolis	1979
5. Open-air Museum of Nubia and Aswan	1979
6. The Pyramid fields from Giza to Dahshur	NA

# ETHIOPIA:ETHIOPIE

- |                                    |      |
|------------------------------------|------|
| 1. Aksum                           | NA   |
| 2. Fasil Ghebbi, Gondar region     | 1979 |
| 3. Lower Valley of the Awash       | NA   |
| 4. Lower Valley of the Omo         | NA   |
| 5. Rock-hewn churches of Lazibella | 1978 |
| 6. Simien National Park            | 1978 |
| 7. Tiya                            | NA   |

# FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY:REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE

- |   |      |
|---|------|
| 1. Aachen Cathedral                             | 1978 |
| 2. Speyer Cathedral                             | NA   |
| 3. Wurzburg Residence, Court Gardens and Square | NA   |

# FRANCE

- |  |      |
|--|------|
| 1. Amiens Cathedral                          | NA   |
| 2. Chartres Cathedral                        | 1979 |
| 3. Chateau & Estate of Chambard              | NA   |
| 4. Cistercian Abbey of Fontenay              | NA   |
| 5. Decorated grottoes of the Vezere Valley   | 1979 |
| 6. Mont St Michel and its Bay                | 1979 |
| 7. Palace & Park of Fontainebleu             | NA   |
| 8. Palace and Park of Versailles             | 1979 |
| 9. Roman & Romanesque Monuments of Arles     | NA   |
| 10. Roman Theatre & Triumphal Arch of Orange | NA   |
| 11. Vezelay, church and hill                 | 1979 |

# GALAPAGOS

- |                      |    |
|----------------------|----|
| 1. Galapagos Islands | NA |
|----------------------|----|

# GHANA

- |                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 1. Ashante Traditional Buildings | NA   |
| 2. Forts and castles, Accra      | 1979 |

# GUATEMALA

- |  |      |
|--|------|
| 1. Antigua Guatemala                       | 1979 |
| 2. Archaeological Park & Ruins of Quirigua | NA   |
| 3. Tikal National Park                     | 1979 |

# GUINEA:GUINEE

- |                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 1. Mount Nimba Strict Nature Reserve | NA |
|--------------------------------------|----|

# HONDURAS

- |                       |    |
|-----------------------|----|
| 1. Maya Site of Copan | NA |
|-----------------------|----|

# IRAN

- |                          |      |
|--------------------------|------|
| 1. Meidan-e Sha, Esfahan | 1979 |
| 2. Persepolis            | 1979 |
| 3. Tchoga Zanbil         | 1979 |

# ITALY:ITALIE

1. Convent of St Guilia/St Salvator 1979
2. Rock drawings in Valcamonica 1979
3. The Historic Centre of Rome NA

# JORDAN:JORDANIE

1. The Old City of Jerusalem & its Wall NA

# MALTA:MALTE

1. City of Valetta NA
2. Ggantija Temples NA
3. Hal Saflieni Hypogeum NA

# MOROCCO:MAROC

1. Medina of Fez NA

# NEPAL

1. Kathmandu Valley 1979
2. Sagarmatha National Park 1979

# NORWAY:NORVEGE

1. Bryggen 1979
2. Roros NA
3. Urnes Stave Church 1979

# PAKISTAN

1. Archaeological Ruins at Mohenjodaro NA
2. Buddhist Ruins, Takht-i-Bahi & Sahr-i-Bahlol City NA
3. Fort & Shalamar Gardens in Lahore NA
4. Historical Ruins of Thatta NA
5. Taxila NA

# PANAMA

1. Darien 1981
2. Fortifications of Portobelo-San Lorenzo NA

# POLAND:POLOGNE

1. Auschwitz Concentration Camp 1979
2. Bialowieza National Park 1979
3. Historic Centre of Warsaw NA
4. Historic centre of Cracow 1978
5. Wieliczka Salt Mines 1978

# SENEGAL

1. Djoudj National Bird Sanctuary 1962
2. Island of Goree 1978
3. Niokolo-Koba National Park NA

SYRIA:SYRIE

- |                             |      |
|-----------------------------|------|
| 1. Ancient city of Bosra    | NA   |
| 2. Ancient city of Damascus | 1979 |
| 3. Site of Palmyra          | NA   |

TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF:REPUBLIQUE UNI DE TANZANIE

- |  |      |
|--|------|
| 1. Ngorongoro Conservation Area          | 1979 |
| 2. Ruins of Kilwa Kisiwani & Songo Mnara | NA   |
| 3. Serengeti National Park               | NA   |

TUNISIA:TUNISIE

- |                                    |      |
|------------------------------------|------|
| 1. Amphitheatre of El Jem          | 1979 |
| 2. Archaeological Site of Carthage | 1979 |
| 3. Ichkeul National Park           | NA   |
| 4. Medina of Tunis                 | 1979 |

UNITED STATES:ETATS-UNIS

- |   |      |
|---|------|
| 1. Everglades National Park               | 1979 |
| 2. Grand Canyon National Park             | 1979 |
| 3. Independence Hall                      | NA   |
| 4. Kluane-Wrangell/St Elias National Park | 1979 |
| 5. Mammoth Cave National Park             | NA   |
| 6. Mesa Verde                             | 1978 |
| 7. Olympic National Park                  | NA   |
| 8. Redwood National Park                  | NA   |
| 9. Yellowstone National Park              | 1978 |

YUGOSLAVIA:YUGOSLAVIE

- |   |      |
|---|------|
| 1. Durmitor National Park                           | NA   |
| 2. Historic complex Split with Palace of Diocletian | 1979 |
| 3. Kotor  | 1979 |
| 4. Lake Ohrid                                       | 1979 |
| 5. Old City of Dubrovnik                            | 1979 |
| 6. Plitvice Lakes WHS                               | 1979 |
| 7. Stari Ras and Sopocani                           | 1979 |

ZAIRE

- |                               |      |
|-------------------------------|------|
| 1. Garamba National Park      | NA   |
| 2. Kahuzi-Biega National Park | NA   |
| 3. Virunga National Park      | 1979 |



Table 1

	Name of Province	Number of Areas	Total Area (hectares)
1 01 02	Sitkan		0
1 02 02	Oregonian	2	370,430
1 03 03	Yukon Taiga	1	782,000
1 04 03	Canadian Taiga		0
1 05 05	Eastern Forest	5	232,725
1 06 05	Austroriparian	1	34,217
1 07 06	Californian	3	16,227
1 08 07	Sonoran	2	244,578
1 09 07	Chihuahuan	3	461,544
1 10 07	Tamaulipan		0
1 11 08	Great Basin		0
1 12 09	Aleutian Islands	1	1,100,940
1 13 09	Alaskan Tundra	1	3,035,200
1 14 09	Canadian Tundra		0
1 15 09	Arctic Archipelago		0
1 16 09	Greenland Tundra		0
1 17 09	Arctic Desert and Icecap	1	70,000,000
1 18 11	Grasslands	3	13,744
1 19 12	Rocky Mountains	7	1,481,261
1 20 12	Sierra-Cascade	4	430,607
1 21 12	Madrean-Cordilleran	1	35,000
1 22 14	Great Lakes	1	54,144
		36	78,292,617
2 01 02	Chinese Subtropical Forest	1	207,210
2 02 02	Japanese Evergreen Forest	3	103,000
2 03 03	West Eurasian Taiga		0
2 04 03	East Siberian Taiga		0
2 05 05	Icelandian		0
2 06 05	Subarctic Birchwoods		0
2 07 05	Kamchatkan		0
2 08 05	British Islands	11	28,630
2 09 05	Atlantic	1	13,100
2 10 05	Boreonemoral	3	10,450
2 11 05	Middle European Forest	9	185,004
2 12 05	Pannonian	5	130,883
2 13 05	West Anatolian		0
2 14 05	Manchu-Japanese Mixed Forest	2	557,435
2 15 06	Oriental Deciduous Forest	1	13,000
2 16 06	Iberian Highlands	1	51,396
2 17 07	Mediterranean Sclerophyll	13	258,664
2 18 07	Sahara	1	1,000
2 19 07	Arabian Desert		0
2 20 08	Anatolian-Iranian Desert	2	134,686
2 21 08	Turanian	1	34,600
2 22 08	Takla-Makan-Gobi Desert		0
2 23 08	Tibetan		0
2 24 09	Iranian Desert	2	1,700,000
2 25 09	Arctic Desert	1	1,555,000
2 26 09	Higharctic Tundra		0
2 27 11	Lowarctic Tundra		0
2 28 11	Atlas Steppe	2	17,625

2	29	11	Pontian Steppe	1	18,145
2	30	11	Mongolian-Manchurian Steppe		0
2	31	12	Scottish Highlands	3	17,018
2	32	12	Central European Highlands	9	304,468
2	33	12	Balkan Highlands	18	225,894
2	34	12	Caucaso-Iranian Highlands	6	1,038,545
2	35	12	Altai Highlands		0
2	36	12	Pamir-Tian-Shan Highlands	1	23,868
2	37	12	Hindu Kush Highlands		0
2	38	12	Himalayan Highlands		0
2	39	12	Szechwan Highlands		0
2	40	13	Macaronesian Islands		0
2	41	13	Ryukyu Islands		0
2	42	14	Lake Ladoga		0
2	43	14	Aral Sea		0
2	44	14	Lake Baikal		0
				97	6,629,621
3	01	01	Guinean Rain Forest	4	463,760
3	02	01	Congo Rain Forest	5	912,200
3	03	01	Malagasy Rain Forest		0
3	04	04	West African Woodland/Savanna	5	2,895,756
3	05	04	East African Woodland/Savanna	2	861,700
3	06	04	Congo Woodland/Savanna		0
3	07	04	Miombo Woodland/Savanna		0
3	08	04	South African Woodland/Savanna		0
3	09	04	Malagasy Woodland/Savanna		0
3	10	04	Malagasy Thorn Forest		0
3	11	06	Cape Sclerophyll		0
3	12	07	Western Sahel	1	170,000
3	13	07	Eastern Sahel	2	1,900,970
3	14	07	Somalian	3	779,600
3	15	07	Namib		0
3	16	07	Kalahari		0
3	17	07	Karoo		0
3	18	12	Ethiopian Highlands		0
3	19	12	Guinean Highlands		0
3	20	12	Central African Highlands	1	220,000
3	21	12	East African Highlands	1	71,759
3	22	12	South African Highlands		0
3	23	13	Ascension and St Helena Islands		0
3	24	13	Comores Islands and Aldabra		0
3	25	13	Mascarene Islands	1	3,594
3	26	14	Lake Rudolf		0
3	27	14	Lake Ukerewe (Victoria)		0
3	28	14	Lake Tanganyika		0
3	29	14	Lake Malawi (Nyasa)		0
				25	8,279,339
4	01	01	Malabar Rainforest		0
4	02	01	Ceylonese Rainforest	1	8,900
4	03	01	Bengalian Rainforest		0
4	04	01	Burman Rainforest		0
4	05	01	Indochinese Rainforest		0

4 06 01	South Chinese Rainforest	1	1,200
4 07 01	Malayan Rainforest		0
4 08 04	Indus-Ganges Monsoon Forest		0
4 09 04	Burma Monsoon Forest		0
4 10 04	Thailandian Monsoon Forest	3	26,100
4 11 04	Mahanadian		0
4 12 04	Coromandel		0
4 13 04	Ceylonese Monsoon Forest	1	512
4 14 04	Deccan Thorn Forest		0
4 15 07	Thar Desert	2	53,868
4 16 12	Seychelles and Amirantes Islands		0
4 17 12	Laccadives Islands		0
4 18 12	Maldives and Chagos Islands		0
4 19 12	Cocos-Keeling and Christmas Islands		0
4 20 12	Andaman and Nicobar Islands		0
4 21 01	Sumatra Rain Forest	2	952,400
4 22 01	Javan Rain Forest	1	1,040
4 22 04	Javan Monsoon Forest		0
4 23 12	Lesser Sunda Islands		0
4 24 01	Celebesian Rain Forest	1	131,000
4 25 01	Bornean Rain Forest	2	264,000
4 26 01	Philippines	1	23,535
4 27 12	Taiwan		0
		15	1,462,555
5 01 01	Papuan Rain Forest		0
5 02 13	Micronesian		0
5 03 13	Hawaiian	2	104,396
5 04 13	Southeastern Polynesian	2	20,300
5 05 13	Central Polynesian		0
5 06 13	New Caledonian		0
5 07 13	East Melanesian		0
		4	124,696
6 01 01	Queensland Coastal		0
6 02 02	Tasmanian	1	403,240
6 03 04	Northern Coastal	1	633,825
6 04 06	Western Sclerophyll	1	242,727
6 05 06	Southern Sclerophyll		0
6 06 06	Eastern Sclerophyll	3	779,525
6 07 06	Brigalow		0
6 08 07	Western Mulga		0
6 09 07	Central Desert	1	126,132
6 10 07	Southern Mulga/Saltbush	2	2,385,230
6 11 10	Northern Savanna		0
6 12 10	Northern Grasslands		0
6 13 11	Eastern Grasslands and Savannas	2	212,698
		11	4,783,377
7 01 02	Neozelandia		0
7 01 05	New Zealand Temperate		0
7 02 09	Maudlandia		0

7 03 09	Marielandia		0
7 04 09	Insulantarctica	1	12,785
		1	12,785
8 01 01	Campechean	1	331,200
8 02 01	Panamanian		0
8 03 01	Colombian Coastal		0
8 04 01	Guyanana		0
8 05 01	Amazonian	1	1,881,200
8 06 01	Madeiran	1	100,000
8 07 01	Serro Do Mar		0
8 08 02	Brazilian Rain Forest		0
8 09 02	Brazilian Planalto		0
8 10 02	Valdivian Forest		0
8 11 02	Chilean Nothofagus	1	1,380,613
8 12 04	Everglades	1	566,796
8 13 04	Sinaloa		0
8 14 04	Guerreran		0
8 15 04	Yucatecan		0
8 16 04	Central American	1	350,000
8 17 04	Venezuelan Dry Forest	1	731,250
8 18 04	Venezuelan Deciduous Forest		0
8 19 04	Ecuadorian Dry Forest	1	135,000
8 20 04	Caatinga		0
8 21 04	Gran Chaco		0
8 22 05	Chilean Araucaria Forest		0
8 23 06	Chilean Sclerophyll	1	9,845
8 24 07	Pacific Desert		0
8 25 07	Monte		0
8 26 08	Patagonian		0
8 27 10	Llanos	1	928,125
8 28 10	Campos Limpos		0
8 29 10	Babacu		0
8 30 10	Campos Cerrados		0
8 31 11	Argentinian Pampas		0
8 32 11	Uruguayan Pampas	1	200,000
8 33 12	Northern Andean	1	855,000
8 34 12	Colombian Montane		0
8 35 12	Yungas		0
8 36 12	Puna	2	720,000
8 37 12	Southern Andean	3	1,203,239
8 38 13	Bahamas-Bermudean		0
8 39 13	Cuban		0
8 40 13	Greater Antillean	2	15,355
8 41 13	Lesser Antillean	1	6,127
8 42 13	Revilla Ggedo Island		0
8 43 13	Cocos Island		0
8 44 13	Galapagos Islands		0
8 45 13	Fernando De Noronja Island		0
8 46 13	South Trinidade Island		0
8 47 14	Lake Titicaca		0
		20	9,413,750
	TOTAL	209	108,998,740



Table 2

	Number of areas	Total Area (hectares)
<u>01 Tropical humid forests</u>		
Afrotropical	9	1,375,960
Indomalayan	9	1,382,075
Oceanian		
Australian		
Neotropical	3	2,312,400
	21	5,070,435
<u>02 Subtropical/temperate rainforests/woodlands</u>		
Nearctic	2	370,430
Palaearctic	4	310,210
Australian	1	403,240
Antarctic		
Neotropical	1	1,380,613
	8	2,464,493
<u>03 Temperate needle-leaf forests/woodlands</u>		
Nearctic	1	782,000
Palaearctic		0
	1	782,000
<u>04 Tropical dry forests/woodlands</u>		
Afrotropical	7	3,757,456
Indomalayan	4	26,612
Australian	1	633,825
Neotropical	4	1,783,046
	16	6,200,939
<u>05 Temperate broad-leaf forests</u>		
Nearctic	6	266,942
Palaearctic	31	925,502
Neotropical		0
	37	1,192,444
<u>06 Evergreen sclerophyllous forests</u>		
Nearctic	3	16,227
Palaearctic	2	64,396
Afrotropical		
Australian	4	1,022,252
Neotropical	1	9,845
	10	1,112,720
<u>07 Warm deserts/semi-deserts</u>		
Nearctic	5	706,122
Palaearctic	14	259,664
Afrotropical	6	2,850,570

Indomalayan	2	53,868
Australian	3	2,511,362
Neotropical		0
	30	6,381,586
<u>08 Cold-winter deserts</u>		
Nearctic		0
Palaearctic	3	169,286
Neotropical		0
	3	169,286
<u>09 Tundra communities</u>		
Nearctic	3	74,136,140
Palaearctic	3	3,255,000
Antarctic	1	12,785
	7	77,403,925
<u>10 Tropical grasslands/savannas</u>		
Australian		0
Neotropical	1	928,125
	1	928,125
<u>11 Temperate grasslands</u>		
Nearctic	3	13,744
Palaearctic	3	35,770
Australian	2	212,698
Neotropical	1	200,000
	9	462,212
<u>12 Mixed mountain systems</u>		
Nearctic	12	1,946,868
Palaearctic	37	1,609,793
Afrotropical	2	291,759
Indomalayan		0
Neotropical	6	2,778,239
	57	6,626,659
<u>13 Mixed island systems</u>		
Palaearctic		0
Afrotropical	1	3,594
Oceanian	4	124,696
Neotropical	3	21,482
	8	149,772
<u>14 Lake systems</u>		
Nearctic	1	54,144
Palaearctic		0
Afrotropical		0
Neotropical		0
	1	54,144
TOTAL	209	108,998,740



# FORMULAIRE DE MISE A JOUR DES INFORMATIONS DONNEES DANS LA LISTE

Veillez vérifier si les informations fournies dans cette Liste sur les parcs et réserves que vous connaissez sont complètes et exactes. Ne portez ici que les informations manquantes ou les informations à modifier. N'oubliez pas d'indiquer le nom du parc ou de la réserve et de signer la feuille d'information de mise à jour. Retourner à: Research Officer, Protected Areas Data Unit, Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, UK.

Nom du parc/réserve .....

Pays .....

Date de l'établissement .....

Province biogéographique  
(Voir carte d'Udvardy .....

Coordonnées géographiques ....°...'. ....°...'. ....;

Superficie total en hectares .....

Zone centrale en hectares .....

Altitude minimale en mètres .....

Altitude maximale en mètres .....

Propriétaire (entourer la catégorie correspondante):

Gouvernement National	Etat/Pays/Province
Collectivité locale	Fondation privée
Population tribale	Autres
	.....

Statut juridique (entourer la catégorie correspondante):

1. Réserve scientifique/Réserve naturelle intégrale
2. Parc national/provincial
3. Monument naturel/Elément naturel marquant
4. Réserve de conservation de la nature/Réserve naturelle dirigée/Sanctuaire de faune
5. Paysage protégé
6. Réserve de ressources naturelles
7. Réserve anthropologique/Région biologique naturelle
8. Région naturelle aménagée à des fins d'utilisation multiple/  
Zone de gestion de ressources naturelles
9. Réserve de la biosphère
10. Site du Patrimoine mondial



Principale affectation de l'espace/impact humain (entourer la rubrique correspondante):

Etablissement humain, à l'intérieur de la réserve	OUI (chiffre de population si oui): No _____ NON
Production forestière	Pâturage
Travaux d'équipement/industrie	Exploitation minière
Agriculture	Chasse

Recherche/Surveillance continue/Formation (entourer OUI ou NON)

Programme de recherche	OUI	NON
Programme de surveillance continue	OUI	NON
Programme de formation/éducation mésologique	OUI	NON

<u>Plan de gestion</u> (entourer)	OUI	NON
Mis en oeuvre	OUI	NON

Personnel (nombre)

Professionnel (cadres) .....	Techniciens .....
Gardes .....	Manoeuvres .....

Température

Température annuelle moyenne ..... Centigrade

Enregistrée à l'altitude de ..... mètres

Précipitations

Moyenne annuelle des précipitations ..... centimètres

Enregistrée à l'altitude de ..... mètres

Especès rares ou menacées  
(énumérer)

Remarques sur la situation  
actuelle

Plantes

Animaux

Evaluation - Les objectifs affectés à cette zone sont-ils  
remplis

i) Pleinement

ii) Moyennement

iii) Faiblement

Adresse postale de l'Administration locale .....

.....

Téléphone .....

Télex .....

Date .....

Lieu .....

Signature .....

Other information

# FORM FOR UPDATING INFORMATION IN THE LIST

Please check whether the information in this compilation on the park(s)/reserve(s) about which you are knowledgeable is complete and correct. Enter on this form only missing information or information to be corrected. Do not forget to indicate the name of the park or reserve and to sign the form, which should be returned to the Research Officer, Protected Areas Data Unit, Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, UK.

Name of park/reserve .....

Country .....

Date of Establishment .....

Biogeographical Province  
(see Udvardy map) .....

Geographical coordinates ....°...'. ....°...'. ....°...'. ....°...';

Total size in hectares .....

Core zone in hectares .....

Minimum altitude in metres .....

Maximum altitude in metres .....

## Ownership (circle appropriate category):

National Government	State/Country/Province
Local Community	Private Foundation
Tribal	Other
	.....

## Legal Status (circle appropriate category):

1. Scientific Reserve/Strict Nature Reserve
2. National/Provincial Park
3. Natural Monument/Natural Landmark
4. Nature Conservation Reserve/Managed Nature Reserve/  
Wildlife Sanctuary
5. Protected Landscape
6. Resource Reserve
7. Anthropological Reserve/Natural Biotic Area
8. Multiple Use Management Area/Managed Resource Area
9. Biosphere Reserve
10. World Heritage Site



Major land use/human impacts (circle appropriate headings):

Human settlement within the reserve	YES (population if yes) No. _____ NO
Forestry production	Grazing
Engineering/Industry	Mining
Agriculture	Hunting

Research/Monitoring/Training (circle YES or NO)

Research programme	YES	NO
Monitoring programme	YES	NO
Environmental training/ education programme	YES	NO
<u>Management plan</u> (circle one)	YES	NO
Being implemented	YES	NO

Staff (numbers)

Professional .....	Mid-level .....
Guards .....	Labourers .....

Temperature data

Mean annual temperature of ..... Centigrade

Recorded at an altitude of ..... metres

Precipitation data

Mean annual precipitation of ..... centimetres

Recorded at an altitude of ..... metres

Plants

Animals

Diagnosis - Are the management objectives of this area  
being met at

- i) High level                      ii) Moderate level                      iii) Low Level

Postal address of local Administration .....  
.....

Telephone .....

Telex .....

Date .....

Place .....

Signature .....

Other information













